

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

### .. ( المحاضرة الأولى ) ..

**مقدمة:** أصبحت قضية التدخل المبكر تطرح نفسها بقوة في الميادين العلاجية والتربوية فمن الممكن تخفيف تأثيرات الإعاقة وربما الوقاية منها إذا تم اكتشافها ومعالجتها في وقت مبكر جداً، ولقد أصبح ممكناً في الآونة الأخيرة الكشف عن عدة اضطرابات أثناء الحمل أو لدى الأطفال حديثي الولادة ، و جدير بالذكر أن التعرف المبكر على مثل هذه الاضطرابات المرضية ومعالجتها قبل حدوث تلف في الجهاز العصبي أو غيره من أجهزة الجسم يمنع حدوث الإعاقة.

**مفهوم التدخل المبكر:** يتضمن التدخل المبكر تقديم خدمات متنوعة طبية واجتماعية وتربوية ونفسية للأطفال دون السادسة من أعمارهم الذين يعانون من إعاقة أو تأخر نمائي أو الذين لديهم قابلية للتأخر أو الإعاقة . ورغم التباين بين الأطفال ذوي الإعاقات إلا أن هناك وفي الآونة الأخيرة أصبح مفهوم التدخل المبكر أكثر شمولية وأوسع نطاقاً حيث أنه لم يعد يقتصر على الأطفال الذين يعانون من إعاقة واضحة ولكنه أصبح يستهدف جميع فئات الأطفال المعرضة للخطر لأسباب بيولوجية أو بيئية ، فالتعريف المتداول حالياً هو أنه توفير الخدمات التربوية والخدمات المساندة للأطفال المعوقين أو المعرضين لخطر الإعاقة الذين هم دون السادسة من أعمارهم ولأسرهم أيضاً . فالتدخل المبكر يشير إلى جملة من العمليات والنشاطات المعقدة والدينامية متعددة الأوجه وتبعاً لذلك يتصف ميدان التدخل المبكر بكونه ميداناً متعدد التخصصات. كذلك فهو ميدان يتركز حول الأسرة حيث أنه يزودها بالإرشاد والتدريب ويوكل إليها دوراً رئيسياً في تنفيذ الإجراءات العلاجية . فبرامج التدخل الناجحة لا تعالج الأطفال كأفراد معزولين ولكنها تؤكد على أن الطفل لا يمكن فهمه جيداً بمعزل عن الظروف الأسرية والاجتماعية التي يعيش فيها. أوجه شبه كبيرة في الخدمات التي يحتاجون إليها.

### فئات الأطفال المستهدفين للتدخل المبكر:

١ / الأطفال الذين لديهم حالات إعاقة جسمية أو عقلية وهم الذين يعانون من : (اضطرابات جينية-اضطرابات في عملية الأيض -اضطرابات عصبية- تشوهات خلقية- اضطرابات حسية- حالات تسمم)

٢ / الأطفال المعرضون للخطر وهم الأطفال الذين تعرضوا لما لا يقل عن ثلاثة عوامل خطر بيئية مثل ( عمر الأم عند الولادة- تدنى مستوى الدخل- عدم استقرار الوضع الأسري-وجود إعاقة لدى الوالدين -استخدام العقاقير الخطرة).

٣ / عوامل خطورة بيولوجية مثل:الخداج (الولادة المبكرة) -الاختناق- النزيف الدماغي).

### مبررات التدخل المبكر:

التدخل المبكر ذو جدوى عالية إذا تم تقديمه مبكراً للفرد المعوق ولأفراد أسرته على السواء **ومن هذه المبررات ما يلي:**

١- السنوات الأولى من حياة الطفل هي سنوات نمو هامة جداً وعدم التدخل المبكر يؤدي إلى تدهور نمائي.

٢- إن التعلم الإنساني في السنوات المبكرة أسهل وأسرع من التعلم في أيه مرحلة عمرية أخرى .

٣- حاجة والدي الطفل المعوق إلى التدريب على أنماط التنشئة الصحيحة .

٤- التأخر النمائي قبل سن الخامسة مؤشر خطر وهو يعنى احتمالات معاناة مشكلات مختلفة طول الحياة.

٥- إن النمو ليس نتاج البيئة الوراثية فقط ولكن ولن البيئة تلعب دوراً مهماً.

٦- التدخل المبكر جهد مثمر وذو جدوى اقتصادية حيث يقلل النفقات المخصصة للبرامج التربوية اللاحقة.

٧- إن الآباء معلمون لأطفالهم المعوقين وأن المدرسة ليست بديلاً عن الأسرة.

٨- معظم مراحل النمو الحرجة والتي تكون فيها القابلية للنمو والتعلم في ذروتها تحدث في السنوات الأولى من العمر.

٩- التدهور النمائي لدى الطفل المعوق يجعل الفروق بينه وبين أقرانه من العاديين أكثر وضوحاً مع مرور الأيام.

١٠- مظاهر النمو متداخلة مع بعضها وبالتالي فإن إهمال أحد الجوانب يؤثر على الجوانب الأخرى.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

### .. (المحاضرة الثانية) ..

مقدمة: تشير الدراسات إلى نقص كبير في الكوادر المؤهلة للتعامل مع الأطفال الذين يحتاجون خدمات التدخل المبكر، والأمر يتطلب التدريب المكثف للعاملين في المجال على تنوع اختصاصاتهم، ولهذا نعرض لبعض الكفاءات اللازمة لمن يعمل في هذا الميدان، ومن هم أفراد فريق التدخل وما هي مهامهم باختصار- عرض لنماذج التدخل- فاعلية التدخل المبكر- إدارة برامج التدخل المبكر- التعرض لمعوقات التدخل المبكر- وبعض الاقتراحات لمواجهة معوقات برامج التدخل.

الكفاءات اللازمة لمن يعمل في فريق التدخل المبكر:

- 1- معرفة مراحل النمو الطبيعي في الطفولة المبكرة سواء من النواحي العقلية أو اللغوية (الاستقبالية-التعبيرية) أو الحركية (المهارات الكبيرة والدقيقة) أو الانفعالية-الاجتماعية والشخصية.
- 2- القدرة على توظيف الأساليب غير الرسمية في تشخيص مشكلات النمو وتفسير نتائجها. 3 - القدرة على إرشاد الأسر وتدريبها.
- 4- القدرة على تقويم حاجات الأطفال وأسرها باستخدام الأساليب غير الرسمية مثل الملاحظة والمقابلة والملاحظة وقوائم التقدير.
- 5- القدرة على معرفة أعراض الإعاقات المختلفة. 6- القدرة على ملاحظة وتسجيل سلوك الأطفال.
- 7- القدرة على تحديد أهداف طويلة المدى وأهداف قصيرة المدى ثلاثم مستوى نمو الطفل وفق مواطن القوة والضعف لديه.
- 8- القدرة على بناء علاقة قائمة على الثقة مع الأطفال من خلال التواصل الفعال.
- 9- القدرة على استخدام الأساليب التي تشجع التفاعل بين الأطفال. 10- القدرة على تفهم الفروق الثقافية واحترامها.
- 11- القدرة على الاستماع النشط والإيجابي وتطوير برنامج عملي لمشاركة الأسرة.
- 12- القدرة على العمل بفعالية كعضو في فريق متعدد التخصصات.

الفريق في برامج التدخل المبكر: يشمل فريق العمل في برامج التدخل المبكر كل من (أخصائي نساء وتوليد- طب المخ والأعصاب- طب الأطفال- التمريض- طبيب العيون- أخصائي السمعيات- أخصائي نفسي- أخصائي اجتماعي- أخصائي اضطرابات النطق والكلام- أخصائي العلاج الطبيعي - المعلمين- معلم التربية الخاصة- أولياء الأمور)

نماذج من التدخل المبكر :

- 1- التدخل المبكر في المراكز: تقدم الخدمات في مركز أو مدرسة لمن تتراوح أعمارهم من سنتين إلى ثلاثة، وقد يلتحق الأطفال بالمركز أو الحضانة لمدة 3-5 ساعات بواقع 4-5 أيام أسبوعياً ويتم التدريب في مختلف مجالات النمو حيث يتم تقييم حاجات الأطفال وتقديم البرامج لهم ومتابعة أدائهم. ويوفر هذا النموذج التفاعل بين الأطفال وتوفير فرص التدريب للوالدين ولكن من مشكلاته التكلفة المادية العالية ومشكلات توفير المواصلات.
- 2- التدخل المبكر في المنزل: تقوم مدربة أو أخصائية بزيارات منزلية مرة أو أكثر أسبوعياً، وعادة ما يستخدم في المناطق الريفية أو البعيدة عن المدن، وغالباً ما تقدم هذه الخدمات للأطفال دون السنتين.

ومن مزايا هذا الأسلوب أنه: غير مكلف ويتم في البيئة الطبيعية للطفل ويشارك فيه الإخوة كذلك، لكن من عيوبه عدم قيام الوالدين بالتدريبات المطلوبة بشكل فعال، أضف إلى ذلك الصعوبات التي تواجهها الأخصائيات في الانتقال من مكان إلى آخر.

3- التدخل المبكر في كل من المنزل والمركز: يتم تقديم الخدمات للأطفال الأصغر في المنزل وللأطفال الأكبر في المركز وقد يتطلب حالة الطفل خدمات المركز لعدة أيام في الأسبوع إلى جانب الزيارات المنزلية لهم ولأولياء أمورهم بعض أيام الأسبوع حسب حالة الطفل، ويسمح هذا يسمح بتلبية حاجات الطفل وأسرته بشكل أكثر مرونة.

4- التدخل المبكر في المستشفيات: يقدم هذا النمط من الخدمة للأطفال ذوي الحالات الشديدة من مشكلات نمائية شديدة جداً أمثال (الشلل الدماغي- الصلب المفتوح- والإصابة الدماغية) والتي تتطلب إدخالهم بشكل متكرر وفترات طويلة إلى المستشفى.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

٥- التدخل المبكر من خلال وسائل الإعلام : يستخدم هذا النموذج عن طريق التلفزيون ووسائل الإعلام المختلفة لتدريب الوالدين بما يخدم أطفالهم الصغار ذوي الإعاقات، وغالبا ما ينفذ هذا النموذج على شكل أدلة تدرجية توضيحية تبين لأولياء الأمور وبلغة واضحة كيفية تنمية مهارات أطفالهم في مجالات النمو المختلفة وكيفية التعامل مع السلوكيات والاستجابات غير التكيفية.

**فاعلية التدخل المبكر:** لم يعد هناك شك في أن برامج التدخل المبكر ينتج عنها تحسن واضح في النمو المعرفي واللغوي والأكاديمي للأطفال ذوي الإعاقات المختلفة، وتكون الفائدة أكبر كلما كان التدخل (مبكرا أكثر – مكثفاً أكثر- أكثر اهتماما بتفعيل المشاركة الأسرية).

### إدارة برامج التدخل المبكر:

١-(التخطيط للبرامج): العناصر الحيوية في تخطيط برامج التدخل المبكر تتمحور حول ثلاثة أبعاد أساسية هي جمع وتحليل المعلومات عن وضع الطفل وأسرته، وتحديد الحاجات الخاصة، وتصميم إجراءات التدخل العلاجي اللازمة لتلبية تلك الحاجات، وتشكل الأبعاد الثلاثة هذه مجتمعة الإطار العام للبرنامج التعليمي الفردي.

٢-(التقويم البرامجي): يسعى التقويم البرامجي إلى الارتقاء بمستوى الخدمات المقدمة **وهو يأخذ شكلين رئيسيين هما:** (تقويم النتائج - وتقويم العمليات والنشاطات). ويتم تقويم النتائج من خلال مقارنة أداء الأطفال وأسرهم قبل وبعد برنامج التدخل. أما تقويم العمليات والنشاطات: يتضمن تحليل أهداف البرنامج وغاياته وتحديد مدى ملائمة نشاطات البرنامج لتحقيق تلك الأهداف، بعبارة أخرى تطوير مستوى الخدمات التي يقدمها البرنامج ويتمثل ذلك في (تحديد أهداف البرنامج بشكل عام وعلى مستوى كل طفل- نظام حفظ المعلومات والسجلات- وصف واضح للبرنامج وتكلفته- وصف واضح لآلية تنفيذ أهداف البرنامج- وصف واضح للمستفيدين من البرنامج- متابعة تنفيذ خطوات البرنامج على النحو المخطط له- تحديد خصائص الأطفال المستفيدين من الخدمات).

### برامج التدخل المبكر في الوطن العربي : معوقات برامج التدخل المبكر في كثير من البلدان العربية :

- نزعة أولياء الأمور للانتظار أو توقع حلول أو علاجات سحرية لمشكلات أبنائهم.
- عدم رغبة أولياء الأمور في الاقتناع بأن طفلهم معوق لأن ذلك يبعث لديهم الخوف بسبب اتجاهات المجتمع السلبية نحو الإعاقة.
- تعامل الأطباء مع الإعاقة من منظور طبي فقط مما يدفعهم إلى تبني مواقف متشائمة حيال إمكانية تحسن الطفل.
- لجوء الأفراد المحيطين بالأسرة إلى تبريرات وافتراضات واهية لطمأنة الأسرة وشد أزرها مما يقود إلى توقع وانتظار معجزة تساعد الطفل على التغلب على الإعاقة بدون تدخل أو مواجهة.
- عدم توفر مراكز تدخل مبكر متخصصة وتردد بعض المراكز عن التعامل مع الأطفال دون السادسة.
- عدم توافر أدوات التشخيص والاكتشاف المبكر عن الإعاقة مع عدم توافر الكوادر المتخصصة القادرة على تطوير المناهج وتوظيف الأساليب الملائمة للأطفال المعوقين صغار السن.
- غياب السياسات الوطنية حيال التدخل المبكر بسبب عدم إدراك الحجم الفعلي لمشكلات الإعاقة في الطفولة المبكرة من جهة وبسبب التحديات العديدة الأخرى التي ينبغي مواجهتها من جهة أخرى.

### بعض المقترحات لمواجهة معوقات التدخل المبكر:

- توفير أدوات مناسبة للكشف المبكر عن الأطفال ذوي الحاجات الخاصة وفي هذا الشأن ينبغي تشجيع الباحثين على تقنين أدوات الكشف المعروفة عالميا وتطوير الأدوات المتوفرة محليا.
- إعداد الكوادر المطلوبة من المعلمين والأخصائيين وتدريب معلمات ومعلمي رياض الأطفال للتعرف والتعامل مع حالات الإعاقة.
- توعية أولياء الأمور بمؤشرات النمو غير العادية التي تحدث للأطفال من خلال وسائل التوعية كالتلفزيون والراديو وشبكة المعلومات وغيرها.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

- توفير الحوافز الكافية لتنفيذ برامج التدخل المبكر في بيئات تعليمية طبيعية غير معزولة، حيث أن الدمج أكثر قابلية للنجاح في المراحل العمرية المبكرة، حيث التقارب العمري مع الأطفال العاديين، وقابلية المناهج للتعديل.
- تفعيل دور مراكز الأمومة والطفولة والمراكز الصحية التي تقدم الرعاية للأطفال، وتوفير الكوادر التي يمكنها اكتشاف ومتابعة الأطفال المعرضين للخطر.
- تشجيع رياض الأطفال العادية على قبول الأطفال الصغار ذوي الاحتياجات الخاصة -تشجيع مراكز ومعاهد التربية الخاصة على تقديم خدمات التدخل المبكر.
- التوسع في إنشاء مراكز وطنية للتدخل المبكر من أجل: توفير الكوادر- توفير وسائل التشخيص-توفير خطط الإشراف- تصميم وإنتاج الوسائل المساعدة للأطفال- إعداد دورات تدريبية للوالدين وذوي الاختصاص من المعلمين وغيرهم).

### .. (المحاضرة الثالثة) ..

**الإعاقة العقلية:** تعتبر الإعاقة العقلية حالة تمثل انخفاض ملحوظ في الأداء العقلي العام يظهر في مرحلة النمو، ويرافقه عجز في السلوك التكيفي، ويعتبر انخفاض الأداء العقلي العام ملحوظاً إذا كان بمقدار انحرافين معياريين عن المتوسط (١٠٠) أي درجة الذكاء تقل عن (٧٠) درجة عند استخدام مقياس الذكاء وكسلر وتكون الدرجة (٦٨) عند استخدام مقياس بينيه. أما السلوك التكيفي فإنه يقاس من خلال مقاييس السلوك التكيفي. والمعروف أن للإعاقة العقلية آثار سلبية على جوانب النمو المختلفة (جسمياً- نفسياً- اجتماعياً- لغوياً- عقلياً).

ما هي أسباب الإعاقة العقلية؟

- العوامل الوراثية: الاضطرابات الكروموسومية (متلازمة داون وارتباطها بعمر الأم)
- عوامل بيئية (قبل الولادة) وتشمل: التعرض للأشعة -إصابة الأم بالأمراض-الإدمان والتدخين- اختلاف دم الأم عن دم الطفل RH- سوء تغذية الأم - الخداج.
- عوامل أثناء الولادة (الولادة المتعسرة أو القصرية - نقص الأكسجين- إصابة الرأس أثناء الولادة).
- عوامل بعد الولادة: عوامل تتعلق بالطفل نفسه (الإصابة بالحمى الشوكية -الشلل المخي - الحصبة - التهاب السحايا - التلوث- السقوط أو اصطدام الجمجمة- سوء التغذية).

المبادئ العامة في تعليم الأطفال المعوقين عقلياً :

- جذب انتباه الطفل من خلال تنظيم المثيرات، واستخدام الحث أو التلقين اللفظي والإيمائي والجسمي prompting .
- الانتقال من المهارات البسيطة إلى الأكثر تعقيداً . - تحديد مستوى إتقان الطفل للمهارات المطلوبة منه.
- تعزيز الاستجابات الصحيحة فوراً لتقوية السلوك. - تأكيد المحاولات الناجحة وعدم التركيز على خبرات الفشل.
- استخدام الوسائل والأدوات والمجسمات في تدريب الطفل. - التكرار (نقل أثر التعلم) - توزيع النشاط على فترات حتى لا يشعر بالملل

**الإعاقات الجسمية والصحية :** يشير مصطلح الإعاقة الجسمية إلى حالات مختلفة قد تكون ولادية أو مكتسبة **وتم تصنيفها إلى ثلاث فئات :**

- **أولاً:** إصابات الجهاز العصبي المركزي. - **ثانياً:** إصابات الهيكل العظمي /العظمى . - **ثالثاً:** الاضطرابات الصحية.

**وفيما يلي وصف لتلك الاضطرابات نظراً لحدوثها في الطفولة المبكرة:**

**الشلل الدماغي :** يطلق مصطلح الشلل الدماغي على الاضطرابات النمائية أو العصبية التي تصيب الدماغ في مراحل مبكرة من حياة الطفل وخاصة في فترة عدم اكتمال نمو القشرة الدماغية المسؤولة عن الحركة. تنجم هذه الاضطرابات عن خلل أو تلف في الدماغ وتؤدي إلي عدد غير محدود من الأعراض والمشكلات الحركية والحسية والعصبية التي تظهر على شكل تشنج أو توتر في الحركة والأوضاع الجسمية وما يصحبها من التشنجات في

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

الأطراف. أو أنها تكون مصحوبة بشلل وعدم توازن حركي وكذلك اضطرابات عقلية أو نوبات الصرع التي قد تصل إلي (٦٠%) من الحالات، أو صعوبات في النطق وعدم تناسق الكلام والتي تصل إلي (٢٠-١٥%) من الحالات أو ضعف في بعض الأجهزة الحسية كالسمع والإبصار.

أنواع الشلل الدماغي حسب المظهر الخارجي :

**الشلل النصفي الطولي :** وتمثل هذه الحالة شلل النصف الأيمن أو الأيسر من الجسم وتمثل حوالي (٤٠%) من الحالات.

**الشلل النصفي العرضي :** وتمثل هذه الحالة شلل النصف العلوي أو الأسفل من الجسم

**شلل الأطراف :** وتمثل هذه الحالة شلل الأطراف الأربعة للجسم.

**الشلل النصفي السفلي :** وتمثل هذه الحالة شلل الرجلين من أطراف الجسم وتمثل حوالي (٢٠-١٠%) من الحالات.

**شلل طرف واحد :** وتمثل هذه الحالات شلل طرف واحد من أطراف الجسم وهي من الحالات النادرة.

**شلل ثلاثة أطراف :** وتمثل هذه الحالة شلل ثلاث أطراف من أطراف الجسم

**الشلل الكلي :** وتمثل هذه الحالة نصفي الجسم معا.

الشلل الدماغي حسب نمط الإصابة : التصنيف حسب نمط الإصابة وطبيعتها، وينقسم إلي أربعة أقسام:

**١- الشلل التشنجي (Spasticity):** تشكل هذه الإصابة إحدى حالات الشلل الدماغي الشديدة وأكثرها انتشارا حيث تصل بها علي حوالي (٥٠%) من مجموع حالات الشلل الدماغي. وتعزي معظم حالات هذه الإصابة إلي الولادة المبكرة (حوالي ٨٠%) أما سبب الإصابة فيعود إلي التلف الذي يحدث في مركز الحركة بالقرشرة الدماغية مما يؤدي أحيانا إلي إصابة الأجهزة الحسية كالسمع والإبصار والنطق.

وتكون العضلات لدى الطفل مشدودة ومنقبضة، وحركاته غير متسقة، ويصعب عليه السيطرة على حركاته، ويمشي بطريقة تعرف (بمشية المقص) حيث يقف على أصابع القدمين وركبته متجهتان نحو الداخل.

**٢- الشلل الألتواني أو التخبطي (Athetosis):** ينتج هذا النوع من الشلل عن إصابة الدماغ الأوسط وتقدر نسبة الإصابة بهذا النوع من الشلل بحوالي (٢٥%) من حالات الشلل الدماغي ، ويصدر عن المصاب بهذا النوع من الشلل حركات لا إرادية بصورة مستمرة، وقد تكون الحركات بطيئة وملتوية أو سريعة مفاجئة تحدث في قدمي الطفل أو يديه أو ذراعية أو عضلات وجهه. ويميل الرأس إلي الورا، ويكون الفم مفتوحا يخرج منه اللسان مما يسمح بسيلان اللعاب بشكل واضح، كما أن قدرة الشخص المصاب بهذا النوع من الشلل علي الكلام (اللغة التعبيرية) تكون ضعيفة وكلامه غير واضح وغير مفهوم وذلك بسبب عدم التحكم بالعضلات المسؤولة عن الكلام.

**٣- الشلل غير التوازني أو التخلجي (Ataxia):** ينتج هذا النوع من الشلل من إصابة المخيخ، وهو الجزء المسئول عن التوازن والتناسق الحركي والحسي، تصل نسبة الإصابة حوالي (٣٠-٢٠%) من حالات الشلل الدماغي. ويتميز هذا النوع من الشلل بان المصاب به يمشي بطريقة غير متوازنة بالإضافة إلي انخفاض في مستوي الشد العضلي مصحوبا بضعف في التوازن، وارتعاش في اليدين، وعدم تناسق الحركات، وعدم القدرة علي التحكم بوضع الجسم، والخطأ المتكرر في تقدير المسافات، وإدراك العمق، وصعوبة الجلوس والوقوف والمشي مما يؤدي إلي سقوطه علي الأرض، وبسبب الرغبة في الحفاظ علي التوازن، يحاول الطفل المصاب مد يديه إلي الأمام وإبعاد ساقيه عن بعضها.

تصنيف الشلل الدماغي حسب الشدة:

**الشلل الدماغي البسيط:** يعاني منه الطفل مشكلات محدودة لا تتطلب تدخلا طبيا معقدا.

**الشلل الدماغي المتوسط:** يحتاج الطفل فيه إلى أدوات مساعدة للحركة والعناية بالذات.

**الشلل الدماغي الشديد:** تحد فيه الإعاقة الحركية من مقدرة الطفل على العناية بنفسه وتحويل دون تمكنه من الكلام بطريقة طبيعية ومن الحركة المستقلة بحيث تطلب علاجا مكثفا ومتواصل.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

تشخيص الشلل الدماغي: التشخيص يعتمد في الغالب على الجوانب الطبية من خلال أخصائي الأعصاب من خلال دراسة التاريخ الطبي والتشخيص بالأشعة ورسم المخ الكهربائي وفحوص الدم وغيرها.. لكن هناك بعض المؤشرات التي تساعد الوالدين في الاكتشاف المبكر مثل

**ظهور بعض الأعراض التالية في فترة الرضاعة منها :**

- (صعوبات في البلع- البكاء عند تغيير الوضع- عدم تحريك الألعاب من يد إلى أخرى- ركل الرجلين معا بشكل متزامن وليس بالتناوب شمال مرة ويمين مرة وهكذا- التأخر في الجلوس- التشنجات العضلية- إخراج اللسان من الفم باستمرار- انحناء الظهر عند الجلوس- ارتخاء العضلات- حده المزاج- عدم القيام بالحركات تلقائيا – استخدام إحدى اليدين فقط قبل أن يبلغ السنة الأولى من عمره.

**الصرع :** تغير غير عادى ومفاجئ في وظائف الدماغ يحدث تغيرا في حالة الوعي لدى الإنسان، وهذا التغير ينجم عن نشاطات كهربائية غير منتظمة وعنيفة في الخلايا العصبية في الدماغ، ويبدأ وينتهي تلقائيا، ويتصف بالقابلية للحدوث مرات أخرى مستقبلا.

وتصنف حالات الصرع إلى (نوبة كبرى-نوبة صغرى-نوبة نفسية حركة).

٣- العمود الفقري المفتوح (الصلب المفتوح)

(الصلب المفتوح) : هو تشوه ولادي بالغ الخطورة ينتج عن عدم انسداد القناة العصبية أثناء مرحلة التخلق بشكل طبيعي، وربما تكون الأسباب وراثية.

• **علاجه هو :** الجراحات ولكن النتائج غير مضمونة حيث يحدث عدم تحكم في الأطراف السفلى والمثانة والأمعاء. في الأعصاب الشوكية وبالتالي الشلل الذي يلحق بأطراف الجسم.

وهو عبارة عن تشوهات خلقية تحدث عندما لا ينمو الحبل الشوكي أو تتحد أجزائه بشكل سليم في الأسابيع الأولى من حياة الجنين. ويمكن أن تكون الإصابة بسيطة أو متوسطة أو شديدة. يحدث الشق الشوكي نتيجة عدم التحام أو انغلاق نصفي القوس الفقري، والإصابة قد تحدث في أول أو في نهاية العمود الفقري حيث يتلف الحبل الشوكي مما يسبب عطلا في الأعصاب الشوكية، وبالتالي الشلل الذي يحدث في أطراف الجسم.

**شلل الأطفال :** يحدث شلل الأطفال نتيجة فيروس يصيب أسجة الخلايا العصبية الحركية في النخاع الشوكي، وهو مرض معدى يصيب الأطفال عن طريق الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي.

ومع أن شلل الأطفال يصيب الأطفال قبل سن الخامسة من العمر، إلا أن الإصابة به يمكن أن تحدث لكافة المراحل العمرية، إلا أن انتشارها يكون أكثر وتأثيرها بالغ في حالة الأطفال الصغار.

**يتم العلاج** التأهيلي للعضلات التي تشوهت أو ضعفت، وقد يحتاج الأمر الاعتماد على العكازات والأحذية الطبية.

**الاستسقاء الدماغي :** يرتبط استسقاء الدماغ بحالات الإصابة الشديدة من الشق الشوكي ويحدث استسقاء الدماغ عندما ينحصر ويحجز السائل المخي داخل تجاويف الدماغ، ويؤدي احتجاز السائل إلي كبر الجمجمة وزيادة الضغط التدريجي علي خلايا الدماغ مما يؤدي إلي إتلافها وحدوث عدة إعاقات منها التخلف العقلي، والشلل، والإعاقة السمعية والبصرية، وتعتمد شدة الإصابة وتعددتها علي مقدار الضغط الذي يتركه السائل علي خلايا الدماغ وكذلك علي منطقة الإصابة.

**والعلاج هو** الجراحة العصبية حيث يتم وضع أنبوب دائم في حجيرات الدماغ لتصريف السائل من الدماغ إلى الأحشاء.

**مرض العظام الهشة :** مرض العظام الهشة يصيب واحد في كل ٤٠٠٠٠٠ والسبب قد يكون وراثي، وتكون العظام قابلة للكسر أو عدم نموها ويكون الجلد نحيف إلى جانب صغر حجم الرأس، وقد يحدث عجز في السمع بسبب تصلب العظيومات الثلاثة في الأذن الوسطى، والمشكلة الأساسية في هذا المرض افتقار العظام للبروتين ونقص أملاح الكالسيوم والفسفور. وقد لا تتأثر القدرات العقلية لهؤلاء الأطفال، لكن يحتاجون مدارس خاصة تعنى بهذه الفئة ويكونوا تحت إشراف طبي وتأهيلي ويمارسون أنشطة ليست عنيفة أو مجهدة.

**الوهن العضلي :** اضطراب عصبي عضلي يحدث فيه ضعف شديد في العضلات الإرادية وشعور بالتعب والإعياء بعد ممارسة أي نشاط.

وتحدث الحالة في عضلات الوجه والعنق والعضلات المحيطة بالعين ، وتكون الأعراض المرضية شديدة عندما تصاب عضلات التنفس والبلع.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

وقد لا يترك الوهن العضلي تأثيرات على القدرات العقلية أو السمعى أو البصرية، فتأثيراته الأساسية على الحركة ويحتاج الشخص تأهيل من أجل القيام بمهن لا تتطلب مجهود عضلي كبير.

**إصابات الرأس في مرحلة الطفولة المبكرة :** تحدث إصابات الرأس لدى العديد من الأطفال بسبب الحوادث التي يتعرضون لها أو السقوط من مرتفعات أو ركوب الدراجات أو تسلق الأشجار وغيرها، والنسبة لصالح الذكور بسبب كثرة نشاطهم عن الإناث، كذلك هناك الضرب وسوء المعاملة، وتؤدي إلى نتائج خطيرة وطويلة المدى حسب شدة الإصابة الدماغية وموقعها، وعلى الوالدين ومقدمي الرعاية حماية الأطفال من هذه الإصابات.

**سكري الأحداث :** هو أكثر اضطرابات جهاز الغدد الصماء شيوعا في الطفولة المبكرة، والناجم عن عجز البنكرياس عن إفراز الأنسولين بكميات كافية، ويمثل مشكلة للطفل وأسرته حيث يعتمد العلاج على أدوار علاجية وغذائية لمدة قد تطول. وينتقل العلاج من الطبيب إلى البيت من تغذية وحقن أنسولين يوميا وفحص البول وإجراء الفحوص لضبط السكر. ولذلك يحتاج الطفل إلى الخدمات النفسية والاجتماعية، بغرض تحقيق إدراك صحيح للمرض والتكيف مع متطلباته.

**اضطرابات أخرى :**

**بتر الأطراف:** عدم نمو أو غياب طرف من أطراف الجسم وقد يكون السبب ولادى كإصابة (الأم بالحصبة أو تعاطيها أدوية أو التعرض للأشعة السينية) أو مكتسبة (حوادث أو تدخل جراحي للضرورة).

**التهاب العظام :** اضطراب عمليات النمو العظمى بسبب الالتهابات والإصابات.

**التهاب المفاصل الروماتيزمي :** مرض حاد ومؤلم في المفاصل والأنسجة المحيطة بها ينجم عنه تورم وتيبس خاصة في الصباح.

**التقوس المفصلي:** إعاقة ولادية تكون فيها المفاصل مصابة بالتشوه والتيبس مما يقود إلى قصر العضلات وضعفها والحد من مدى الحركة.

**انحناءات العمود الفقري:** انحناء العمود الفقري للأمام (البرزخ) انحناء العمود الفقري وميلانه (الجنف) وانحناء العمود الفقري إلى الخلف(الحدب) . الربو القصبي (الأزمة الصدرية) رد فعل تحسسي ينتج عنه صعوبات في التنفس بسبب ضيق الشعب (القصبيات) الهوائية.

**التليف الحويصلي:** هو عبارة عن مرض وراثي يصيب الرئتين والبنكرياس ويؤدي إلي تليفهما أو تكييسهما، ثم تمتد الإصابة في مراحلها الشديدة إلي بقية أعضاء الجسم الداخلية عندما تتراكم مادة مخاطية لزجة وسميكة ليس فقط في الرئتين والبنكرياس بل في معظم أعضاء الجسم الداخلية كالمعدة والأمعاء والغدد .

**الاعتبارات الخاصة بتعليم الأطفال المعوقين جسديا :**

١- إزالة الحواجز المادية التي قد تمنع من الدخول إلى المدرسة، تعديل مداخل، مساعد، حمامات ومرافق المدرسة.. الخ.

٢- ترتيب المقاعد بحيث يتحرك من يستخدم كرسي متحرك أو عكازات بحرية ولا يصطدم بالأشياء.

٣- تعديل أنماط مشاركة الطفل في النشاطات المدرسية والصفية بحيث يتم تجنبه للمخاطر.

٤- التعامل الصحيح مع الأطفال في حالات النوبات الصرعية والتشنجات وغيرها.

٥- تنفيذ برامج وأنشطة تساعد الأطفال على مهارات العناية بالذات.

٦- مساعدة الطفل على تكوين اتجاهات واقعية نحو نفسه ونحو الضعف الذي يعاني منه.

### ( المحاضرة الرابعة )

.. الإعاقات الحسية والتواصلية ..

الإعاقة السمعية: تشمل كلا من الصمم والضعف السمعي، والأصم هو الذي يعاني من فقدان سمعي يزيد عن ٩٠ ديسيبل، أما الشخص ضعيف السمع فهو الذي يتراوح مدى فقدان السمع لديه بين ٢٥-٩٠ ديسيبل وتصنف الإعاقة السمعية تبعا لعمر الفرد عند حدوث فقدان السمع إلى إعاقة ما قبل

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

تعلم اللغة وبعد تعلم اللغة، وتبعاً لموقع الإصابة إلى فقدان سمعي تواصلية (عندما يكون الخلل في الأذن الخارجية أو الوسطى، وفقدان سمعي حسي عصبي (عندما يكون الخلل في المنطقة الداخلية أو العصب السمعي) وفقدان سمعي مركزي (عندما يكون الخلل في المنطقة السمعية في الدماغ) وتصنف الإعاقات السمعية تبعاً لمدى فقدان السمع إلى الفئات التالية: إعاقة سمعية بسيطة (٢٥-٤٠) وإعاقة سمعة متوسطة (٤٠-٦٥) إعاقة سمعية شديدة (٦٥-٩٠) إعاقة سمعية شديدة جداً (أكثر من ٩٠ ديسيبل)

أسباب الإعاقة السمعية : تتنوع أسباب الإعاقة السمعية بين أسباب ولادية وأخرى مكتسبة: ومنها العوامل الوراثية-الأمراض ومنها التهاب السحايا والحصبة الألمانية- التهاب الأذن الوسطى- الولادة المبكرة ومشكلات الحمل- والخداج - ومشكلات أثناء الولادة - وتناول الأم للعقاقير أو المخدرات- والتعرض للإشعاع- إصابات الأذن بعدوى مزمنة. وهناك عامل الريزايس (اختلاف فصائل الدم لدى الأم والطفل)-الصددمات والحوادث.

الوقاية من الإعاقة السمعية : إن التقدم الطبي حقق الكثير من المساهمة في الحد من الإعاقة السمعية، حيث عمل على مواجهة الكثير من الأسباب مثل الحصبة الألمانية والسحايا وغيرها.

- الحد من زواج الأقارب تجنباً لمشكلات الوراثة. - التطعيم وتحسين أحوال الأم الحامل من حيث التغذية والرعاية.

- الوقاية من الأمراض والأخطار والحوادث. - الإرشاد الجيني- وتجنب عامل الريزايس.

- التدخل المبكر والفحص للحالات التي تعاني من ضعف السمع. - الحيلولة دون تدهور حالة ضعف السمع إلى إعاقة.

طرق التواصل : يتبنى معلموا الأطفال الصم طريقتان في التواصل هما الطريقة الشفوية - السمعية والطريقة اليدوية -الإشائية، وتشمل الطريقة الأولى تطوير مهارات الاستماع ومهارات قراءة الشفاه، في حين تشمل الطريقة الثانية لغة الإشارة والهجاء الإصبعي.

-قراءة الشفاه تعتمد على التخمين نظراً لتشابه كثير من الكلمات على الشفاه أثناء النطق، والتدريب السمعي يهدف إلى تدريب من لديه بقايا سمعية على الإصغاء (ويشمل الوعي الصوتي- تحديد مصدر الأصوات- تمييز الأصوات-معرفة الأصوات) أما الإشارة فهي أسلوب يدوي بصري لاستقبال المعلومات والتعبير عنها، والآن التركيز على التواصل الكلي.

اضطرابات التواصل : تأخذ اضطرابات التواصل شكلين أساسيين هما اضطرابات اللغة واضطرابات الكلام، وتتمثل اضطرابات اللغة في ضعف أو غياب القدرة على التعبير عن الأفكار أو تفسيرها وفقاً لنظام رمزي مقبول بهدف التواصل. أما اضطرابات الكلام فهي تتمثل في ضعف القدرة الفسيولوجية على تشكيل الأصوات بشكل سليم ومن ثم استخدام الكلام بشكل فعال.

وتشمل اضطرابات الكلام ثلاثة فئات رئيسية:

**اضطرابات اللفظ** (إبدال، حذف، إضافة، تشويه)

**اضطرابات الطلاقة وتشمل** (التأتأة أو الكلام بسرعة فائقة).

**اضطرابات الصوت** (الخف الأنفي- البحة الصوتية).

وتشمل الاضطرابات اللغوية : (الاضطرابات اللغوية النمائية- الاضطرابات اللغوية التعليمية- الحبسة الكلامية (الأفازيا).

أسباب اضطرابات التواصل :

١- الأسباب البيولوجية والعضوية: وقد تكون الأسباب فسيولوجية أو عصبية أو كروموسومية.

٢- الأسباب النمائية : وتتمثل في أشكال مختلفة من التأخر في نضج الجهاز العصبي.

٣- الأسباب البيئية: وتشمل العوامل البيئية الثقافية والأسرية المضطربة مثل الحرمان وعدم توفر الإثارة الكافية للكلام.

٤- الأسباب الوظيفية: وتشمل الاستخدام الخاطئ للحبال الصوتية والأجهزة الداعمة للكلام.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

تنظيم البيئة الصفية في برامج ما قبل المدرسة لتشجيع التواصل : تبين البحوث أن التنظيم البيئي هو إستراتيجية مهمة للمعلمين الذين يرغبون في تشجيع التواصل في غرفة الصف، بحيث توفر مواد تشجع وتثير الطفل على النمو اللغوي، من حيث وجود وسائل تعليمية متنوعة تناسب اهتمامات الطلاب وتنمي اللغة. إلى جانب توفير وسط اجتماعي نشط يتعامل مع الطفل من خلال تواصل لفظي وغير لفظي، مع توافر التشجيع والدعم الوجداني للطفل. ويبدأ الأطفال إلى استخدام اللغة باعتبارها وسيلة الحصول على المساعدة والوصول للأشياء وتحقيق الرغبات. وبالتالي على الراشدين تهيئة الوسط البيئي والاجتماعي بالكثير من المثبرات التي تحقق نمو اللغة لدى الطفل.

الاعتبارات الخاصة بتعلم الأطفال ذوي الاضطرابات الكلامية واللغوي :

- إحالة الأطفال الذين يبدون أية صعوبات كلامية أو لغوية إلى أخصائي علاج النطق.
- مساعدة أخصائي علاج اللغة والنطق على تنفيذ الخطط العلاجية والبرامج التدريبية لهؤلاء الأطفال.
- تشجيع الأطفال الآخرين على تفهم خصائص الأطفال ذوي صعوبات الكلام واللغة. - إزالة وتخفف مظاهر التنافس والتوتر في حجرة الصف.
- تدعيم وتعزيز المهارات الكلامية واللغوية الجديدة التي اكتسبها الأطفال. - تكيف وتحسين عرض المواد التعليمية.
- متابعة أداء الأطفال الذين تقدم لهم برامج تدريبية وعلاجية في الكلام واللغة وتقديم التغذية الراجعة.

أساليب التدريب وبرامج التدخل المبكر في اللغة :

التدريب المباشر: من قبل المعلم في الروضة أو المدرسة لا يعني أن يجلس الطفل والمعلم ويطلب منه تكرار ما يقول، لكن المطلوب تحسين شكل استجابات الطفل، بحيث يشعر الطفل بأن اللغة وظيفية بمعنى أنها تساعد الطفل في الحصول على ما يريد في بيئته. والمؤكد أنه كلما تكلم الطفل تحسن تواصله، ولكي نعالج العجز اللغوي لا بد أن يكون لدى المعلم ذخيرة لغوية وفهم عميق لنمو الأطفال ومراحلها، بالإضافة إلى القدرة على إعداد واستخدام برامج التدخل التي تراعي الفروق الفردية بين الأطفال. مع التركيز على اللغة الاستقبالية واللغة التعبيرية. يجب مراعاة الأهداف التدريبية قصيرة المدى والأهداف بعيدة المدى فالطفل الذي يتكلم كلمة واحدة لا يطلب منه نطق جملة إنما يطلب منه نطق كلمات حتى يصبح لديه حصيلة لغوية (وهذا هدف قصير المدى) أما نطق جملة فهو هدف بعيد. يوجد نموذجان للتدخل المبكر للعلاج اللغوي هما:

نموذج التعليم العرضي ونموذج التفاعل التواصلي:

من فعاليات التعلم العرضي : أن يكون التواصل مرتبط بوظيفة وهدف لدى الطفل وكلما رغب الطفل في قول شيء نقدم له التعزيز بأشياء يحبها وهنا نشجعه على التواصل. ربما تكون هذه العملية غير مخطط لها وتتم تلقائياً بين الطفل والمعلم في مواقف عرضية عند طلب العام والشراب والاستئذان أيا كانت الكلمات التي سيقولها الطفل وعلى المعلم الاستجابة بفاعلية.

**أما نموذج التفاعل التواصلي:** يركز على دور المعلم في تهيئة الظروف التي من شأنها تسهيل عملية النمو اللغوي وتشجيعها فهو يساعد ويقدم النماذج ويعزز الاستجابات الصحيحة، والمعلم وفقاً لهذا النموذج يقول أو يفعل الأشياء التي تدفع بالطفل إلى الاستجابة. والتركيز في هذا النموذج على مبادرة الطفل بالتواصل وبالتالي يقوم المعلم بالاستجابة على نحو يشجع الطفل على التواصل بعيداً عن قيود السؤال والجواب فقط. ولا بد من ربط اللغة بالأنشطة المحببة للطفل كاللعب التمثيل مشاهدة فيديو فهي تساعد على تعلم مفردات جديدة والصور تساعد من لديه مشكلة سمعية.

**المعاني المتعددة:** إن التعليم من خلال الخبرة هو الأسلوب الأكثر فاعلية لتعريف الأطفال بالمعاني المتعددة للكلمات وجعلها مألوفة لهم. وقد يختار المعلم كلمة ما وطلب منهم إعطاء معاني مختلفة للكلمة، وربما يستعين المعلم بالصور أو الوسائل الملموسة.

**تسهيل عملية الاسترجاع:** عندما يطلب المعلم ذكر الحيوانات فعليه أن يسأل عن الحيوانات الأليفة ثم الحيوانات في الغابة مع حث الأطفال على التفكير وهنا يتم استثارة الذاكرة بذكر جزء من الحيوان له أذن كبيرة (هو الفيل) وهكذا.. حتى يستطيع الأطفال التعود على عملية استرجاع المعلومات لغوياً.

**وصف الصور:** تعليم الأطفال لغوياً من خلال الصور.

**تحليل المهارات:** تحليل المهام للأصغر مثل المقارنة وعلاقة الكلمة بغيرها- سؤال أسهل-وصف الشيء المراد ذكره-كلمات أبسط لمعرفة كلمات أصعب-

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

الإعاقة البصرية : ( الأسباب ) تأخذ الإعاقة البصرية شكلين هما: فقدان البصر الكلي(العمى) وضعف البصر (فقدان البصر الجزئي) ويكون الطفل كفيف إذا كانت حدة بصره أقل من ٢٠/٢٠٠ قدم. أو ما يعادل ٦/٦٠ متر. والتعريف التربوي يشير إلى الكفيف بأنه الذي فقد بصره بالكامل بحيث أن البقايا التي لديه لا تمكنه من التعليم وفق النظم العادية ولا يستطيع القراءة والكتابة إلا بطريقة برايل.

وتشمل أسباب الإعاقة البصرية ما يلي: قصر النظر ويعنى ضعف القدرة على رؤية الأشياء البعيدة، وطول النظر ويعنى ضعف القدرة على رؤية الأشياء القريبة، اعتلال الشبكية بسبب مرض السكر- الماء الأبيض (فقدان العدسة لشفافيتها) انفصال الشبكية – التراخوما (التهاب فيروسي في طبقة العين الخارجية) ضمور العصب البصري- والتهاب الشبكية الصباغي وهو اضطراب وراثي يحدث فيه تلف في الشبكية. أمراض العين مثل الرمذ وغيرها من الالتهابات.

نمو وتعلم الأطفال المعوقين بصريا في الطفولة المبكرة : يجب معرفة الجوانب النمائية والتعليمية للأطفال المعوقين بصريا حتى يصبح التدخل فعالا.

- **النمو المعرفي.** (الانتباه والإدراك والتذكر) حل المشكلات-تطور المفاهيم-التعميم-التعليل- الاحتفاظ.
- **النمو اللغوي.** (تعطيل اللغة غير اللفظية- والتواصل البصري)
- **النمو الحركي.** (ضعف الأداء الحركي- قلة الممارسات الرياضية-نقص الدافعية للتنقل-الحماية الزائدة من الوالدين)
- **النمو الاجتماعي.** (الانسحاب من مواقف التواصل بسبب غياب التواصل غير اللفظي-السلوك النمطي-التمركز حول الذات).

الاعتبارات الخاصة بتعليم الأطفال المعوقين بصريا :

- تخصيص مكان واسع لتخزين الأجهزة وآلة برايل والكتب المكبرة.
- تخصيص مقعد واسع نسبيا يستطيع الطفل وضع آلة برايل والأدوات الأخرى عليه.
- المحافظة على مستوى جيد من الإضاءة في غرفة الصف وتوفير مصادر إضاءة إضافية عند الحاجة.
- السماح للطفل بالجلوس في المكان الذي يمكنه من المشاركة في الأنشطة الصفية. - تزويد الطفل بالتغذية الراجعة المناسبة.
- تكييف الامتحانات لتناسب وطبيعة وشدة الضعف البصري. - تقليل عمل الأشياء للطفل ومنحة فرصة للاعتماد على نفسه.
- وصف الأحداث اليومية الروتينية وتوضيحها للأطفال ذوو الصعوبات البصرية غير قادرين على التعلم بالملاحظة.
- تهيئة بيئة الصف حتى لا تعيق حركة الطفل المعوق بصريا. - استخدام آلة برايل والأشرطة المسموعة والكتب المكبرة والمواد الأخرى اللازمة.
- التكلم في الصف بطريقة واضحة ومسموعة وذكر كلا ما يكتب على السبورة أو تشتمل عليه الأوراق.
- التأكيد على وصف الخبرة العملية، فمجرد وصف الخبرة لا يكفي.

### ( المحاضرة الخامسة )

اضطرابات السلوك : يتمثل اضطراب السلوك في اختلافه جوهريا من حيث تكراره أو مدته أو شكله عما يعتبر سلوكا طبيعيا في ضوء الموقف والعمر أو الجنس أو المعايير الثقافية. لكن هناك مجموعة

من الخصائص المميزة لاضطراب السلوك منها :

- عدم القدرة على التعلم، بالرغم من سلامة القدرة العقلية العامة والحواس. - عدم القدرة على بناء علاقات اجتماعية طبيعية مع الأقران والمعلمين.
- الإحساس العام بالكآبة والحزن. - الشكوى من أعراض نفسي حسية ليس لها جذور جسمية واضحة
- إصدار استجابات غير تكيفية وأنماط سلوكية غير عادية في المواقف العادية.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

تصنف الاضطرابات السلوكية إلى أربع فئات رئيسية هي:

- اضطرابات التصرف: وتشمل النشاط الزائد ونوبات الغضب وحب السيطرة والمشاجرة ومخالفة التعليمات وقواعد السلوك.
  - عدم النضج: ويتضمن العجز عن الانتباه وعدم الاهتمام بالدراسة والتفاعل مع من هم أصغر سنا والسلبية.
  - اضطرابات الشخصية: ويتضمن العجز الانسحاب الاجتماعي والخجل والقلق والجبن والشعور بالنقص أو الذنب.
  - العدوان والانحراف الاجتماعي: ويتضمن السرقة والسلوك العدواني والتخريب.
- أسباب الاضطرابات السلوكية :

**الأسباب البيولوجية:** وتتضمن العوامل الوراثية والاضطرابات الدماغية والعوامل الغذائية.

**الأسباب النفسية التربوية:** وتشمل جملة الاضطرابات الأساسية في العمليات النفسية الداخلية التي يقترحها نظرية التحلل النفسي.

**الأسباب السلوكية:** وتتضمن العوامل المرتبطة بالأسرة والبيئة الاجتماعية.

**الأسباب البيئية:** وتتضمن الاضطرابات الناجمة عن خلل ما في عمليات للاشتراط الإجرائي والنمذجة.

دور المعلم في مواجهة اضطرابات السلوك :

- ما الذي يمكن للمعلم تقييمه للطفل الذي يتصف استجاباته بأنها غير تكيفية والذي يوصف بأنه مضطرب انفعاليا من واقع خبرته قوم بما يلي:
- تنظيم البيئة مثل تنظيم الأثاث والمواد التعليمية لتوفر المكان المناسب للعب. - العمل كنموذج للسلوك الأكثر تكيفا من أجل أن يقلده الطفل ويمثله.
- توفير المعززات من خلال التفاعل اللفظي ومن خلال تقديم المكافآت المادية.
- تصميم مواقف تهيب الفرص لحدوث أنماط التفاعل والسلوك الذي يود المعلم تعديله من خلال مواقف التعلم التعاوني واللعب الهادف والدراما.
- التعاون مع الأخصائي النفسي والوالدين لتعديل سلوك الطفل.

التطرف السلوكي :

**العدوان:** يميز العلماء بين نوعين من السلوك :

**عدوان الوسيلة:** وهو الإيذاء الذي يحدث أثناء محاول الطفل الحصول على شيء لدى شخص آخر،

**وعدوان العداوة:** هو توجيه الأذى للأشخاص الآخرين أنفسهم. وسلوك الوسيلة هو الشائع بين الأطفال. ويمثل مشكلة تطبيع اجتماعي وليس اضطرابا. فيما مضى كان نصح بتجاهل السلوك العدواني لكن كان يفهم بأنه موافقة من الآخرين على ممارسته مما يزيد من ممارسته، وأصبح من المهم عدم مواجهة عدوان الطفل بعدوان وعقاب شديد ولكن البحث عن فرص تعزيز السلوك الاجتماعي الإيجابي.

**وهناك بعض المقترحات التي تساعد في خفض السلوك العدواني في مرحل ما قبل المدرسة:**

- بين أن المشاجرات ممنوعة، وأكد عليها في حال حدوث العدوان بين الأطفال.
- حاول تجنب السلوكيات الموحية بالسلوك العدواني عند وتدافع الأطفال عند اللعب.
- استخدام النمذجة لتعلم الطفل طرق التعبير المهدبة عن الغضب مثل: إنني غاضب منك لأنك أهملت في وضع المكعبات في مكانها الصحيح .. وهكذا.
- استخدام اللعب المشوق ذو الهدف الإيجابي يجعل الأطفال لا يشعرون بالملل وبالتالي لا يأخذ الطفل لعبة جاره في الصف، وعليه يجب تشجيع اللعب الاستكشافي.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

- استخدام العزل الاجتماعي أو الإقصاء عن النشاط المحبب كوسيلة للضبط ولمدة دقيقة حتى ربط بين السلوك الذي قام به وعدم قبول السلوك العدوانى من قبل المعلم.

الانسحاب الاجتماعي: الطفل المنسحب اجتماعا داخل الصف مشكلة كما أن السلوك العدوانى مشكلة، فهو بحاجة إلى التدخل المبكر على المستوى النفسى والتفاعلات مع الآخرين وإعطائه الأمن والثقة بالنفس. ومن المفيد توجيه الطفل إلى مثيرات وأنشطة تجذب اهتمامه. ويمكن اتخاذ الخطوات التالية مع هؤلاء الأطفال:

- مساعدة الطفل على التعبير بحرية عن غضبه وانفعالاته داخل الصف من خلال تفاعل مع الأقران.
  - بث الثقة في نفس الطفل من خلال التشجيع وتقريب المسافات بينه وبين المعلم والأقران.
  - دمج الأطفال المنسحبين مع أقران مقبولين في مشاركة وأنشطة ثنائية حتى يساعد الطفل على تعديل سلوكه من الانسحاب إلى التفاعل.
  - ملاحظة سلوك الطفل في المنزل بسؤال الوالدين وهل هناك اختلاف بين سلوكه هناك وسلوكه في المدرسة.
- الاضطراب الانفعالي متعدد الأوجه : وعلى المعلم فعل أشياء كثيرة تجاه الضغوط النفسية أو اضطرابات التنشئة الاجتماعية الأسرية. وعليه يلجأ المعلم على برامج تدريبية للحد من مشكلات الانفعالية والسلوكية.

عناد الأطفال: أو عدم المطاوعة من الأنماط السلوكية الشائعة لدى الأطفال، ومنها رفض الطفل التعليمات والسلوك المطلوب منه، أو القيام بسلوك مناقض للسلوك المطلوب.

ويؤثر في مشكلة العناد طريقة الوالدين في إعطاء التعليمات من حث المرونة أو الشدة مع مدى استطاعة الطفل تنفيذ المهام، وهل يوجد تعزيز لهذا أم لا من الضروري توضيح التعليمات للطفل حتى يفهم المطلوب منه، وذلك يتطلب مرونة في توجيه الأوامر للطفل ، ومن الواضح أن الأطفال تتأثر بردود أفعال الوالدين، وعلى الآباء استخدام التعزيز للسلوك الجيد وتجاهل السلوك غير الجيد. استخدام العزل الاجتماعي أو الإقصاء في حالة إصرار الطفل على العناد، كأن عزل في مكان ليس به مثيرات أو ألعاب لمدة دقيقة حتى يدرك أن ذلك رد فعل والى نحو سلوك العناد وهنا يتعود التقليل من العناد.

النشاط الزائد : يشيع هذا الاضطراب لدى الذكور عنه لدى الإناث وهو زيادة ملحوظة في النشاط الحركي وإفراط حركي بحيث أن الطفل لا يستطيع الاستقرار والجلوس بهدوء سواء في الصف أو على المائدة أو غيرها. ومن أهم خصائص الطفل ذو النشاط الزائد:

- (عدم الجلوس بهدوء- التهور- التملل باستمرار- تغير المزاج سريعا- سرعة الانفعال - التأخر اللغوي- الشعور بالإحباط - عدم القدرة على التركيز- إزعاج الآخرين بشكل متكرر- عدم إكمال المهام)

### أسباب النشاط الزائد:

- عوامل جينية (الوراثة من خلال دراسة التاريخ الأسرى) - عوامل عضوية (تلف دماغي بسيط-خلل في كهرباء المخ)
- عوامل نفسية (أنماط التنشئة-الضغوط -طرق التعزيز-الملاحظة والتقليد للوالدين أو غيرهم).
- عوامل بيئية (التسمم والإشعاعات المنبعثة من الأجهزة)

**العلاج:** من خلال العقاقير-تعديل السلوك من خلال فنيات سلوكية مثل الاسترخاء والتعزيز ولوحة النجوم وغيرها.

**التوحد :** وهو حالة تحدث للأطفال تتميز بالانسحاب الاجتماعي وعدم القدرة على التواصل وممارسة سلوكيات نمطية متكررة وضعف القدرة على التخيل وتشيع لدى الذكور.

**الخصائص:** العجز عن بناء العلاقات- التأخر في اكتساب اللغة- استخدام اللغة المنطوقة بطريقة ذات معنى -المصاداه أو ترديد الكلام - عكس الضمانر- اللعب بطريقة نمطية تكرارية- الانزعاج من تغير الوضع في المكان-المظهر الجسدي العادي- (نوع جيد منهم يطلق عليه متلازمة اسبرجر)ذوى الذكاء الوظيفي العالي- بعض علامات التخلف العقلي(تدنى الذكاء والسلوك التكيفي).

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

**الأسباب:** (الوراثة – بيولوجية (تلف دماغي بسيط) - الأمراض كالحصبة الألمانية وغيرها.

**التشخيص:** من خلال فريق التشخيص. (مشكلات التشخيص والتدخل في الأعراض).

**الأساليب التربوية:** التسكين التربوي المناسب- عدد الطلاب في الصف- الدمج بين المدرسة والمجتمع في برامج الدمج الحسي (سمعي بصري لمسي شمي)

الاعتبارات الخاصة بتعليم ذوي الاضطرابات السلوكية :

- الإفادة من دعم الأخصائيين والمرشدين للتعامل مع هؤلاء الأطفال.

- التعبير عن الثقة بقدرة هؤلاء الأطفال على التغيير وقبولهم كأطفال يحتاجون إلى الاحترام والتقدير والعطف.

- تقديم نماذج كافة للسلوك التكيفي، وتقليده ومحاكاته - إتاحة الفرصة للعمل التعاوني وتنشيط التفاعل الثنائي والجماعي.

- استخدام التعزيز والتشجيع بشكل متكرر. - مشاركة الوالدين في العملية التربوية .

- ملاحظة سلوك الطفل بموضوعية للتشخيص وتقديم التدخل المناسب.

صعوبات التعلم: تعريف اللجنة الأمريكية للمعوقين صعوبات التعلم هي اضطراب في واحدة أو أكثر من العمليات النفسية الأساسية المتضمنة في فهم اللغة واستخدامها سواء كانت شفوية أو كتابية ويظهر هذا في شكل عجز عن الاستماع التفكير أو الكلام والقراءة أو الكتابة والهجاء أو الحساب. ولا يدخل في ذلك مشكلات تعود إلى إعاقة عقلية أو سمعية أو بصرية أو الحرمان البيئي والثقافي.

**الأسباب:** جينية- بيولوجية(تلف دماغي) – بيوكيميائية(المواد الصناعية في الغذاء) - بيئية(الإشعاع والتلوث)- نمائية (تأخر في نمو الجهاز العصبي المركزي)

**التصنيف:**

١- صعوبات أكاديمية: (حساب-قراءة-كتابة-هجاء).

٢- صعوبات نمائية: (ضعف القدرة على الانتباه والإدراك والتذكر- حل المشكلات-اكتساب المفاهيم)

الاعتبارات الخاصة بتعليم الأطفال ذوي صعوبات التعلم :

- توظيف الحواس القوية والمفضلة لدى الطفل في عملية التدريب. - تشجيع الطفل على المشاركة في تحديد الأنشطة.

- تغيير طريقة التدريب في حالة إخفاقها في مساعدة الطفل على اكتساب المهارة المطلوبة، وإذا لم تنجح تستبدل بمهارة أخرى يمكن عن طريقها تحقيق الهدف.

- تزويد الطفل بالفرص الكافية لممارسة ما تعلمه والحرص على الربط بين التعلم السابق والتعلم الحالي.

- الحرص على صياغة أهداف واقعية قابلة للتحقيق.

- إن بعض الأطفال ذوي صعوبات التعلم يحتاجون إلى مساعدة خاصة فيما تعلق بالسلوك في الصف(تعديل سلوك-مواجهة مخالفة قواعد السلوك- تحديد قواعد العمل بالصف)

- النظر إلى قضية التفاعل الاجتماعي مع الآخرين وارتباطها بالأداء الأكاديمي وعلى المعلم معالجة السلوك غير التكيفي من خلال برامج الكفاءة الشخصية والاجتماعية.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

### ( المحاضرة السادسة )

الكشف المبكر عن الإعاقات والوقاية منها .. مقدمه .. أصبحت مبررات التدخل المبكر وفاعليته أكثر من أي وقت مضى والاهتمام ببرامج التدخل المبكر يعكس الإدراك المتزايد لأهمية مرحلة الطفولة المبكرة ودورها في تحديد مسار النمو المستقبلي. وقد أشارت البحوث أن للتدخل المبكر وظائف وقائية هامة، وأنه ذو جدوى اقتصادية، وله فوائد تعود على الطفل والأسرة.

ولاشك أن العلاقة بين تصميم البرامج وتنفيذها نجم عنه اهتمام مماثل بالكشف المبكر والتدخل المبكر، والعلاقة بينهما قوية إذ لا كشف بدون تدخل مبكر، ولا فائدة من الكشف المبكر إذا لم تكن هناك برامج.

الكشف المبكر : يرتبط الكشف المبكر ارتباطا وثيقا بالكشف عن الإعاقة. حيث يتطلب حملات توعية واسعة النطاق بهدف تشجيع المجتمع على التعرف على الأطفال المرشحين لبرامج التدخل المبكر. علاوة على ذلك فإن الكشف يسعى إلى فرز الأطفال المعوقين ويستهدف الوصول إلى الأطفال المعرضين لخطر الإعاقة حيث أن التدخل المبكر الموجه نحوهم قد يحول دون تفاقم مشكلاتهم وبالتالي الوقاية من حدوث الإعاقة لديهم. والدافع القوي الآن نحو الوقاية الأولية بالتنوع الشاملة وليس نحو الوقاية الثانوية بعد حدوث المشكلة، وهناك الأهلية أو الاستحقاق لخدمات التدخل المبكر ودور الوالدين في الكشف المبكر.

نظام الكشف المبكر : غالبا ما ينصب الاهتمام في البرامج الكشفية على واحد أو أكثر من المجالات التالية: (البصر-السمع-التواصل-الوضع الصحي-النمو العام) وبوجه عام فإن التعرف على الأطفال الذين يتوقع أن يكون لديهم حاجات تربوية خاصة هو إجراء كسفي. وغالبا ما تستند البرامج الكشفية إلى الإجراءات التالية: (الإحالة بمبادرة من الوالدين والملاحظات المنزلية - الإحالة المنتظمة للمعلمين - رصد عوامل الخطر الطبية - رصد عوامل الخطر الديموجرافية) والواقع أن هناك مزايا وعيوب لكل إجراء من هذه الإجراءات.

كيف يتم تحديد الفئات المستهدفة من البرامج الكشفية : ؟

غالبا ما توجه الجهود نحو الفئات التالية:

- الكشف عن جميع الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين يوم واحد وخمس سنوات وينفذ هذا الإجراء في موقع مركزي أو عدة مواقع في المجتمع.
- الكشف عن الأطفال من فئات عمرية معينة مثلا من يوم واحد حتى ١٨ شهر (أو أطفال الروضة) وهو إجراء يتناول فئة معينة، مع الاهتمام بالفئات الأخرى.
- الكشف عن الأطفال الذين يتم إحالتهم من قبل (المؤسسات - المعلمين - أولياء الأمور).

أشكال التقييم :

- ١- الكشف: إجراء تقويمي موجز يطبق على مجموعات كبيرة من الأطفال بهدف التعرف إلى الذين يحتاجون منهم إلى تقييم إضافي.
- ٢- التشخيص: إجراء تقويمي معمق وتفصيلي يطبق على الأطفال الذين تم الاشتباه بنموهم أثناء عملية الكشف. والهدف من ذلك هو تحديد ما إذا كان لدى الطفل حاجات أم لا. وفي حالة وجودها فما مداها وما أسبابها ومدى الحاجة للتدخل المبكر.
- ٣- التقييم : وهو عملية جمع المعلومات لتحديد مستوى التطور الحالي للطفل وبالتالي اختيار الأهداف التي يتوخى تحقيقها. والتقييم يشمل المتابعة المستمرة وتعديل أهداف التدخل كلما اقتضت الحاجة ذلك.

العلامات التحذيرية المبكرة :

- العلامات المبكرة للضعف السمعي : إدارة الرأس أو الأذن نحو المتكلم. - عدم الانتباه - عدم الامتثال للتعليمات اللفظية وخاصة في الأوضاع الجماعية.
- التركيز المبالغ فيه على وجه أو فم المتحدث.
- المشكلات الكلامية - طلب إعادة ما يقال - السلوك الانسحابي - إفرازات الأذن- التنفس من الفم - الألم أو الرنين من الأذن - التهابات الأذن المتكررة
- التهابات الحلق أو اللوزتين.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

العلامات التحذيرية للضعف البصري : الانزعاج من الإضاءة بشكل ملفت للنظر . - مواجهة صعوبات في التنقل في الأماكن غير المألوفة.

- الطلب بشكل متكرر من الزملاء أو المعلم توضيح ما يحدث . - فرك العينين بشكل ملفت للنظر - الدماغ المفرط - احمرار الجفون - تغطية العين باستمرار - إغلاق وفتح العين بشكل متكرر - عدم القدرة على القراءة .

العلامات المبكرة للضعف الحركي/ الجسمي : الشعور بالإرهاق والتعب المفرط بعد تأدية الأنشطة الجسمية .-التغيرات المفاجئة أو التدريجية في الصحة العامة للطفل .- ضيق التنفس عند بذل مجهود جسمي بسيط نسبي .- الشكوى من الغثيان أو الصداع أو الدوار أو التعرف أو الجوع أو العطش بشكل مبالغ فيه .- الشكوى من الألم في العضلات أو المفاصل والأجزاء الأخرى في الجهد الحركي.

العلامات المبكرة للضعف التعليمي : السلوك الاندفاعي التهورى - النشاط الزائد أو الخمول المفرط - الافتقار إلى مهارات التنظيم - الصعوبات الإدراكية البصرية - العجز عن الانتباه - عدم القدرة على حل المشكلات - عدم القدرة على التذكر - عدم القدرة على القراءة - صعوبات كبيرة في الحساب - عدم القدرة على استيعاب التعليمات - قلب الحروف والأرقام والخط بينها - الارتباك - التشتت .

العلامات المبكرة للاضطرابات السلوكية : - عدم القدرة على بناء العلاقات الاجتماعية المناسبة مع الأقران والوالدين والمعلمين . - تدنى مستوى التحصيل الأكاديمي - تباين السلوك من وقت إلى آخر - الانسحاب الاجتماعي - العدوانية المفرطة - نوبات الغضب - النشاط الجسمي المفرط - عدم القدرة على التركيز والانتباه - عدم إدراك نتائج الأفعال - إظهار أنماط سلوكية غير هادفة بشكل متكرر .

العلامات المبكرة للضعف الكلامية واللغوية : التكلم بطريقة غير مفهومة - التكلم بطريقة ملفته بشكل سلبي - ظهور إيماءات جسمية غريبة عند التكلم - معاناة الطفل عندما يتكلم - عدم قدرة الطفل على التعبير كلامياً أو استيعاب ما يقال له - حذف بعض الأصوات عند التكلم - التكلم بطريقة سريعة جداً أو بطيئة جداً - شعور الطفل بالإحراج عندما يتكلم.

العلامات المبكرة للضعف العقلية البسيطة: - بطء معدل التعلم بشكل ملحوظ - التأخر في معظم مجالات النمو - تدنى مستوى التحصيل - عدم التمتع بالكفاية الاجتماعية - التأخر اللغوي الملحوظ - عدم القدرة على تعميم المهارات ونقل أثر التدريب - عدم القدرة على التركيز - عدم الانتباه .

**الوضع الراهن للكشف المبكر :** أصبح ممكناً في الآونة الأخيرة الكشف عن عدة اضطرابات لدى الأطفال حديثي الولادة من خلال الفحوص ومنها قصور الغدة الدرقية الولادي، واضطرابات التمثيل الغذائي مثل الفيليل كيتون يوريا، والواقع أن الكشف عن هذه الحالات يحول دون تلف الدماغ ويمنع التخلف العقلي.

### التوجهات الحديثة :

- الوقاية (الجهود الوقائية- تحجيم العوامل المرتبطة بالإعاقة- تقديم خدمات تحول دون تحول عوامل الخطر إلى إعاقة نمائية لدى الطفل).

- الأهلية (الاعتماد على مقاييس موثوقة ووصف دقيق لنقاط الضعف والقوة لدى الطفل)

- الصدق والثبات (استخدام الصدق والثبات لكي يصبح بمقدور الاختصاصيين استخدام الكشف والتقييم المقنن بدقة أكثر).

- البيانات العيادية (يقصد بها بيانات أسرية لها دور في البرنامج التربوي الفردي ولا يقتصر على بيانات كمية)

- وظائف الأسرة (ما زال المجال في حاجة إلى دراسات رغم أهمية دور الأسرة في نمو الأطفال الصغار).

- تقييم البيئة (حظيت بيئة الطفل بالاهتمام لكن لا يتوافر إلا اختبارات محدودة لتقييم البيئة).

- إعادة التقنين (التقنين على عينات عادية في الغالب -ويتطلب الأمر التقنين على معوقين حتى يصبح صدق الاختبارات موثوقاً).

- التدريب (يحتاج القائمون على تطبيق الاختبارات ولا يقوم بتطبيقها غير المتخصصين في عملية الكشف المبكر).

- البيانات الطولية (جمع البيانات طويلة المدى فهي تساعد في تصميم واختيار محكات أكثر دقة ليتم استخدامها للتنبؤ والوقاية والتدخل المبكر).

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

### ( المحاضرة السابعة )

الوقايه من الاعاقه .. مقدمة : ليس من شك أن معرفة أسباب الإعاقة يمكن أن يلعب عدة أدوار حيوية فهذه المعرفة ضرورية لتصميم البرامج الوقائية، وتحديد من هم المستهدفون بالخدمة من حيث التشخيص والتنبؤ بتأثيراتها المحتملة على النمو والتعلم والسلوك.

إن معرفة أسباب الإعاقة من شأنها أن تساعد في تطوير خدمات الإرشاد الجيني، وعلى الرغم أن نسبة كبيرة من الإعاقات ليست معروفة السبب إلا أن هناك المنات من عوامل الخطر التي أثبتت البحث العلمي أنها تكمن وراء حالات الإعاقة.

### الأسباب المحتملة للإعاقة في الطفولة المبكرة (قبل- أثناء- بعد) الولادة.

أسباب مرتبطة قبل الولادة (الحمل):

قد تتعرض الأم الحامل أو الجنين لجملة من العوامل التي يحتمل أن تنتهي بضعف أو عجز أو إعاقة مستقبلية لدى الطفل ومنها:

- تعرض الأم للأمراض الخطيرة مثل الحصبة الألمانية، حيث يرتبط هذا المرض بالعديد من الإعاقات، والتهاب السحايا وأمراض الغدد والأمراض الجنسية مثل الزهري والايذز.

- عدم توافق معامل الريزاسي بين الأم والطفل. - الخداج ويعنى ولادة طفل قبل الموعد ويكون وزنه أقل من العادي بشكل ملحوظ.

- تعرض الأم للأشعة السينية أو تعاطيها للكحوليات أو العقاقير الطبية والتدخين وسوء التغذية. - العوامل الجينية كما في حالة متلازمة داون.

- العوامل الوراثية السائدة والمتنحية والتي تنتقل من الآباء إلى الأبناء. - نقص الأكسجين والأنيميا لأي سبب.

أسباب مرتبطة بمرحلة الولادة : تتضمن جملة من العوامل بداية من المخاض حتى الولادة الفعلية للطفل ومن أهم هذه العوامل:

- إصابة دماغ الطفل أثناء عملية الولادة .- صعوبة الولادة أو استخدام الشفط أو الجفت. - ارتفاع نسبة الصفراء (البلروبين).

- النزيف أثناء الولادة. - نقص الأكسجين بسبب انفصال المشيمة قبل موعدها .- استخدام العقاقير المخدرة أثناء الولادة.

مجموعة أسباب ما بعد الولادة :

- تعرض الطفل لأمراض مثل التهاب السحايا والدماغ والأذن الوسطى. - إصابة الرأس التي تنتج عن الحوادث داخل المنزل وخارجه.

- الحمى الشديدة وبخاصة إذا لم تتم معالجة سببها في الوقت المناسب. - التسمم بالرصاص أو غاز أول أكسيد الكربون وغيرها.

- إساءة استخدام العقاقير الطبية .

الوقاية من الإعاقة بين الماضي والحاضر : مقولة ”درهم وقاية خير من قنطار علاج“ مقولة قديمة ولكن تطورت البحوث العلمية ولم تقتصر الفوائد على النتائج العلمية ولكنها سمحت بتطوير وسائل فاعلة للوقاية لم تكن معروفة من قبل. وأصبح مفهوم الرعاية الصحية الأولية توسع منظورها بحيث تغدو أداة فاعلة للوقاية من الإعاقة من خلال درء مخاطر الأمراض الوبائية وغير الوبائية عن الأطفال في المجتمع من خلال التنقيف الصحي واسع النطاق حول التغذية والنظافة والتطعيم وتنظيم الأسرة والإنجاب ومبادئ السلامة العامة.

مستويات الوقاية :

**المستوى الأول:** يهدف إلى الحيلولة دون حدوث الاعتلال أو الضعف وتتوخى الوقاية الأولية خفض نسبة الإصابة في المجتمع ومنها التطعيم ضد الأمراض، تحسين مستوى رعاية الأمهات، التوعية وفحوص ما قبل الزواج، الإرشادات والسلامة العامة للأمهات والأطفال.

**المستوى الثاني:** تسعى في الوقاية في هذا المستوى إلى منع تطور الضعف أو الإصابة إلى عجز وبالتالي خفض أعداد الأفراد العاجزين في المجتمع خلال الكشف المبكر والعلاج الفوري المناسب.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

**المستوى الثالث:** التغلب على العجز والحيولة دون تطوره إلى حالة إعاقة وذلك من خلال مساعدة الفرد على استعادة ما يمكنه من القدرات الجسمية والعقلية من خلال البرامج التدريبية والإرشادية.

**الفحوصات الجينية:** العلم الآن يحاول اكتشاف أسرار الجينات ومعرفة أيها يرتبط بالأمراض مثل الإعاقة العقلية والسرطان وغيرها وذلك للمساعدة في العلاج. ونحن نرت ٤٦ كروموزوم بها آلاف الجينات وتحمل خصائص النمو والعمليات الكيماوية في أجسادنا وحتى لون الشعر وقد يحدث فيها تشوه أو تغير فيضطرب أداؤها وبالتالي ظهور المشكلات أو الضعف.

وأصبح من الفحص للزوجين قبل الزواج التعرف على الجينات المضطربة. وهنا يقرر الأطباء وبالتشاور مع الأسر مدى الحاجة إلى الفحص.

**فحص ما قبل الولادة:** في أثناء الحمل يمكن فيها فحوصات مختلفة لاختبار البنية الجينية للجنين وذلك للتأكد من أن الطفل ليس منغوليا وخاص لو كان عمر الأم كبيرا فوق ٣٥ سنة وتكون الأسرة ذات تاريخ مضى مع الجينات.

وكذلك إجراء فحوص السائل الأمنيوسي وفيه يتم جمع وتحليل كمية من السائل المحيط بالجنين، وفي اختبار آخر عن طريق أخذ عينة نسيجية لدراسة الخلايا فيها، وهذه الفحوص يمكن أن تكشف عن عدد من الاضطرابات الجينية.

**الرعاية في مرحلة ما قبل الولادة:** تتمثل الوقاية في هذه المرحلة في الحد من إنجاب أطفال غير طبيعيين من خلال التغلب على الأسباب التي تؤدي إلى ولادة أطفال غير طبيعيين ومن هذه الأسباب (عدم التعرض للأشعة - التغذية الجيدة والمتكامل العناصر - عدم تناول عقاقير إلا تحت إشراف طبي - عدم تناول مشروبات كحولية وعدم التدخين - التخطيط الأسرى من حيث فترات الحمل بين الأطفال وعدد الأطفال والسن الذي تنجب فيه الأم).

**الرعاية أثناء الولادة:** مرحل الولادة من المراحل التي تحتاج إلى رعاية من حيث عسر الولادة ونقص الأكسجين عن دماغ الطفل والإصابات أثناء الولادة كلها عوامل خطيرة تزيد من احتمالات الإعاقة، وبالتالي تحتاج الأم إلى ظروف ولادة جيدة ونظيفة وتحت إشراف أخصائيين مهرة، إذ أن معظم إصابات دماغ الأطفال تحدث أثناء الولادة. وهذا يتطلب توفير إمكانيات مادية وآلات غير ملوثة إلى جانب الكوادر المدربة من أطباء وتمريض.

**مرحلة ما بعد الولادة:** نقص اليود والحديد وفقر الدم ونقص الفيتامينات يؤدي إلى مشكلات لدى الأطفال، كذلك الخداج ونقص الوزن يؤدي إلى تأخر في النمو الجسدي والعقلي، ومشكلات الرضاعة- هذا إلى جانب تطعيم الأطفال باللقاحات المطلوبة مثل شلل الأطفال-الدرن أو (السل) - الدفتيريا - الحصبة- السعال الديكي - وفيروسات الكبد)

أضف إلى ما سبق الحوادث وأمراض الأطفال الأخرى مثل التهابات والحميات والبرد. وثمة عوامل خطيرة مثل النار والماء الساخن والأدوات الحادة والعقاقير والمواد السامة وتوصيلات الكهرباء غير الآمنة والأشياء التي يمكن سقوطها على الأطفال.

**الوقاية من سوء معاملة الأطفال:** هناك أسباب ترتبط بإساءة معاملة الأطفال مثل المشاحنات الأسرية الشديدة، الطلاق، تعرض الأسرة لضغوط شديدة، جرح الطفل بالضرب والحرق، الإهمال الجسدي من الغذاء أو السكن أو الملابس، إساءة المعاملة النفسية وتعنى الإهمال العاطفي بما يسبب لهم خلل نفسي أو النبذ والتعبير عن عدم القبول أو الحب.

والواقع أن الأطفال المعوقين أكثر عرضة للإساءة بسبب العجز وبسبب اعتمادهم على الآخرين لتلبية العديد من احتياجاتهم. وقد تكون الإعاقة سببا للإساءة أو تكون الإساءة سببا للإعاقة.

**الوقاية من الإصابات:** الحوادث وهي تترك إصابات أو إعاقات بالملايين حول العالم، حيث تقتل الحوادث أكثر من أي سبب آخر من الصغار والكبار، والشرائح الاجتماعية الفقيرة هي الأكثر عرضة للإصابات، ونتيجة العجز المزمن تتكبد الدول خدمات العلاج والتأهيل والرعاية وخسارة ساعات العمل الكثيرة.

\* وتحتاج المجتمعات إلى التوعية وبرامج الشباب لتوعية العمال وتجنب مصادر الحوادث والخطر لمواجهة مشكلة الإصابات.

تحديد عوامل الخطورة :

- الاختناق أثناء الولادة - مشكلات الحمل المتكرر والنزيف والولادة في مكان غير متخصص، أمراض القلب والسكر والضغط .

- التأهيل في المجتمع المحلى والوقاية من الإعاقة من خلال: - التعاون بين أفراد المجتمع ومساعدة الإنسان لأخيه الإنسان.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

- الاندماج الاجتماعي الكامل للمعوقين ليشاركوا في الأنشطة الاجتماعية والاقتصادية .- المساواة بين أفراد المجتمع عاديين ومعوقين.

### .. المحاضرة الثامنة ..

**مقدمة:** تهتم برامج تعليم الأطفال المعوقين بجميع المهارات التي يكتسبها الأطفال العاديون دون تدريب مقصود (التعلم العارض أو العرضي) التلقائي وفق التقليد والمحاكاة، وهنا تقوم البرامج بتدريب الطفل المعوق على المهارات التي لم يكتسبها في ضوء مقارنته بالعاديين.

وقد تمنع بعض الإعاقات الطفل من تعلم بعض المهارات وبناء عليه فإن الأهداف تصبح مختلفة منها مثلا : تعلم قراءة الشفاه لطفل أصم ، أو تدريب الحركة والتنقل والتعرف لطفل كفيف، أو التدريب على استخدام كرسي متحرك لطفل معوق حركيا.. وهكذا تهتم برامج التدخل بمساعدة الطفل اكتساب كل ما هو ممكن من السلوكيات التي يتمتع بها الأطفال العاديون من نفس الفئة العمرية، في ضوء العناصر التالية:

١- المهارات ما قبل الأكاديمية في مجالات القراءة والكتابة والحساب والعلوم الطبيعية.. وغيرها.

٢- المهارات أو العمليات الأساسية مثل الانتباه والإدراك واللغة والتذكر والمهارات الحسية الحركية.

٣- المهارات النمائية في المجالات المختلفة مثل العناية بالذات والمهارات الحياتية اليومية والمهارات اللغوية الاستقبالية والتعبيرية.

٤- المفاهيم النفسية الأساسية مثل الدافعية والإبداع وتقدير الذات.. وغيرها.

تتم المهارات السابقة بعد التعرف على الحاجات الفردية لكل طفل وتوفير ظروف التعلم التي ستعمل على تلبية تلك الحاجات (مواطن القوة والضعف لدى الطفل).

**مفهوم الاستعداد:** لعل أو ما يتبادر إلى الذهن عند الحديث عن الاستعداد للتعلم هو عامل النضج وبالفعل كان الاستعداد للتعلم يعرف على أنه مصطلح يشير إلى مستوى النضج، فالنمو الجسمي يسهل عملية التعلم والمهارات الحسية-الحركية المختلفة ضرورية ليستطيع التلميذ القيام بالمهام التعليمية الأساسية كالكتابة والكلام والقراءة.. وغيرها.

الجزء الأكبر من التعلم المدرسي يرتبط بالخبرات السابقة أكثر من ارتباطه بالنمو الحسي-الحركي فالمعرفة تتطور لدى الطفل على نحو متسلسل وتراكمي. بمعنى أن اكتساب التلميذ للمفاهيم البسيطة يهيئه لتعلم المفاهيم الأكثر تعقيدا.

تعرف انستازي الاستعداد على أنه : ”مصطلح عام يشير إلى اكتساب المعارف والمهارات العقلية الأساسية التي ستجعل المتعلم قادرا على الاستفادة من التعليم إلى أقصى حد ممكن“.

أما هوروكس وشونوفر فيعرفان الاستعداد : ”على أنه القدرة على التعلم وتوافر الرغبة والمهارات والخلفية المناسبة لذلك“.

ويضيف لوينفيلد أن ”مفهوم الاستعداد يشير إلى : أن ثمة فترة زمنية معينة يستطيع التلميذ في أثنائها تحصيل أفضل النتائج بأقل جهد ممكن“.

وباختصار تهدف اختبارات الاستعداد إلى تقويم قابلية المتعلم للقيام بالأعمال والنشاطات المدرسية بنجاح، وبما أن دخول المدرسة قد عنى لقرون كثيرة تعلم القراءة فلقد جرت العادة أن ينظر إلى الاستعداد المدرسي على أنه يعنى الاستعداد للقراءة، ولقد أكدت أناستازي هذه الحقيقة عندما كتبت تقول إن اختبارات الاستعداد للتعلم المدرسي تركز عادة على القدرات والشروط التي يعتقد أنها مهمة لتعلم القراءة.

**أهمية الكشف عن الاستعداد للتعلم:** إن توافر الاستعداد للتعلم لدى التلميذ شرط أساسي لنجاح العملية التعليمية ولقد أكد ”هوروكس وشونوفر“ ذلك في قولهم عندما يفتقر الطالب إلى الاستعداد الكافي للتعلم، فهو إما أن يفشل فشلا كاملا وإما أن يكون تعلمه بطيئا وغير فعال، بل والأكثر من ذلك فالطالب الذي يرغب على التعلم قبل أن يكون لديه الاستعداد لذلك، سيواجه على الأغلب الإخفاق وفي ذلك تثبيط للدافعية وسيكتسب عادات دراسية غير مناسبة وستحتاج إلى التعديل مستقبلا، وقد يؤدي إلى التأثير سلبا في النمو الجسمي والاجتماعي.

**أمور لا بد من مراعاتها عند الكشف عن الاستعداد للتعلم:** وإذا كنا نريد تخطيط وتنفيذ البرامج التربوية المناسبة، فما نحتاج إليه ليس الكشف عن مواطن العجز لدى الطالب والصعوبات التي يواجهها فحسب، وإنما تحديد قدراته أيضا، وذلك بهدف تقويتها، وذلك يقتضى مراعاة الأمور التالية:

١- يجب أن يشترك فريق من ذوي الاختصاصات المختلفة في عملية الكشف.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

٢- يجب تحديد أداء الطالب في النواحي المختلفة، يجب أن لا تقتصر التقويم على عجز الطالب.

٣- يجب عدم تحديد مستوى أداء الطالب من خلال اختبار واحد كائنا ما كان ذلك الاختبار.

٤- يجب أن يعطى الاختبار الذي نستخدمه صورة صادقة عن قدرات الطالب وعجزه. (فمثلا لا يستخدم اختبار ذكاء على المكفوفين تم تصميمه للمبصرين)

**العوامل التي تؤثر في الاستعداد للتعلم المدرسي :** تتأثر القدرة على التعلم والاستفادة من الخبرات التعليمية الجديد بعوامل كثيرة وهذه العوامل يجب أخذها في الاعتبار فهي تمثل مؤشرات على استعداد الطفل للتعلم:

- القدرة على الانتباه والمثابرة . - القدرة على التعاون مع الأطفال الآخرين في تأدية النشاطات المدرسية .

- القدرة على إتباع التعليمات اللفظية والتعبير لفظيا عن الأفكار - القدرة على استيعاب المفاهيم البسيطة والتعرف إلى العلاقات بين هذه المفاهيم .

- الاتزان الانفعالي في العلاقة مع الأطفال الآخرين ومع الراشدين . - القدرة على استخدام الحواس بشكل فعال.

- الثقة بالنفس والاعتماد على الذات . - إبداء الرغبة في التعلم والاكتشاف . - الاستمتاع بالنجاح في تأدية الأعمال المدرسية.

**أدوات تقويم الاستعداد للتعلم :** كثيرة هي أدوات الاستعداد للتعلم وفيما يلي عرض لأدوات التقويم الشائعة :

١- ملف الطالب : حيث يشمل ملف الطالب على معلومات شخصية واجتماعية تفيد المعلم في تخطيط البرنامج التربوي المناسب، ومن خلال الملف يمكن رسم صورة عامة وتقريبية عن مدى استعداد الطفل للتعلم.

٢- الاختبارات: الاختبارات من أهم الأدوات التي يستطيع المعلم استخدامها لقياس وتقويم قدرات الطالب، والاختبارات إما أن تقيس قدرات عامة وإما أن تقيس قدرات خاصة، وتصنف اختبارات الاستعداد للتعلم المدرسي إلى نوعين هما: الاختبارات المتعلقة بمستوى النمو الوظيفي (الجسمي-الحركي)- الاختبارات المتعلقة بالمواد الدراسية (القراءة والحساب..الخ)

٣- مقابلة الأهل : من المصادر المهمة لجمع المعلومات المفيدة عن أداء الطفل هي مقابلة الأشخاص المهمين في حياته وخصوصا أفراد الأسرة، فيعرف المعلم التاريخ التطوري للطفل واتجاهات الأسرة نحو الطفل وتوقعاتها، وخصائص الطفل واهتماماته من الوالدين .

٤- الملاحظة المباشرة: تشتمل الملاحظة المباشرة على جمع وتسجيل المعلومات عن أداء الطفل في ظروف محددة، وهي عملية ليست عشوائية بل هي عملية منظمة تهدف إلى قياس سلوكيات تم تحديدها بدقة ووضوح.

**تقويم الاستعداد للقراءة :** القراءة من أهم المهارات الضرورية للنجاح المدرسي، وهناك عوامل تؤثر على استعداد التلاميذ للقراءة بشكل عام وهي:

- النمو اللغوي : القدرة على استيعاب المحادثات(اللغة الاستقبالية) والقدرة على استخدام اللغة اللفظية (اللغة التعبيرية).

- النمو المعرفي.

- الخلفية والتجارب: وتشمل معرفة الأرقام وأسماء الأشياء المتداولة، ومفهوم الزمن والفراغ.

- النضج الإدراكي الحسي . - المهارات اليدوية والمهارات الحركية الأخرى.

- التكيف الاجتماعي والانفعالي : ويشمل ضبط الذات والاعتماد على الذات، والرغبة في إتباع التعليمات، والقدرة على الانتباه والتركيز لفترة كافية، والقدرة على العمل مع الآخرين.

**تقويم القدرات العامة :** غالبا ما تقاس عن طريق اختبارات الذكاء ومقاييس الكفاءة العامة :

١- القدرات العقلية: إن من أكثر الاختبارات الفردية استخداما اختبار بينيه ووكسلر.

٢- الكفاية الاجتماعية: وهي تقاس بمقاييس النضج الاجتماعي، ويجب الإشارة إلى الأبعاد التالية في قياس السلوك الاجتماعي.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

(أ) أنواع السلوك ذات العلاقة بالبيئة المحيطة ومنها :

- المهارة في التنقل والحركة. - القدرة على التصرف في المواقف والحالات الطارئة.
- التعرف على المواد والأدوات المتوفرة في غرفة الصف. - إظهار أنواع السلوك المناسبة المتصلة بتناول الطعام.

(ب) أنواع السلوك ذات العلاقة بالأشخاص الآخرين ومنها :

- المواقف من الآخرين والاتجاهات نحوهم. - اللعب المنظم - المحادثة - تحية الآخرين.

(ج) أنواع السلوك ذات العلاقة بالذات ومنها :

- التعبير عن المشاعر - الاتجاهات نحو الذات - العناية بالذات.

(د) أنواع السلوك ذات العلاقة بالمهمة التعليمية ومنها:

- الانتباه - إتباع التعليمات- النشاطات الجماعية - العمل المستقل - المناقشة.

### تقويم القدرات الخاصة :

(أ) المهارات الإدراكية الحسية: التمييز السمعي والبصري اللمسي والانتباه هذه القدرات من المتطلبات الأساسية لعملية التعلم.

١- المهارات السمعية: الاستماع والإصغاء هام جدا لأنه يشكل أساس المهارات اللغوية.

٢- المهارات الحركية: المهارات الحركية الدقيقة والكبيرة ضرورية لتأدية المهارات التعليمية والنشاطات المدرسية المختلفة.

٣- المهارات البصرية : عند وجود ضعف بصري يجب اتخاذ طرق التصحيح المناسبة.

٣- مهارات اللمس: قدرة الطالب على استخدام المعلومات التي يستقبلها من خلال حاسة اللمس.

٤- تقويم قدرة الطالب على التذكر: (بأنواعها المختلفة) والانتباه (التركيز الهادف على المثيرات ذات الأهمية في الموقف التعليمي).

(ب) النمو المفاهيمي: (أكبر-أصغر- فوق- تحت-أعلى-أسفل-يمين-يسار-ناعم-خشن..إلخ).

**تقويم استراتيجيات التعلم:** لا يكفي بتقييم القدرات العامة والقدرات الخاصة فقد يكون لدى الطالب قدرات عالية ولكن استراتيجيات التعلم التي يستخدمها غير فعالة، فلا بد من تقييم استراتيجيات التعلم أيضا.

تقويم السلوك الصفّي: عندما نتحدث عن السلوك الصفّي نعني قدرة الطالب على التعامل بشكل مناسب مع متطلبات العمل المدرسي بشكل عام.

١- الاتجاهات نحو المدرسة: يؤثر شعور الفرد واتجاهاته نحو المدرسة في أدائه، وعندما يواجه الطالب مشكلات وصعوبات في الأعمال المدرسية تتشكل لديه اتجاهات سلبية نحوها، ولهذا يجب أن يقوم المعلم آراء واتجاهات الطلاب نحو البرنامج التربوي ونحو المعلمين والزملاء.

٢- مفهوم الذات: يمكن للمعلم تقويم مفهوم الذات من خلال مقابلة الطالب أو استخدام مقياس تينيسي لمفهوم الذات.

٣- الأداء المستقل: يجب ملاحظة أداء الطالب للأعمال المدرسية بشكل مستقل، ويتم ملاحظة الطالب في المواقف التعليمية المختلفة.

٤- سلوك الدراسة: (تقبل المهام التي يطلبها المعلمون - إنهاء الواجبات المدرسية في فترة زمنية مناسبة - العمل المنظم والصحيح - المشاركة في النشاطات الجماعية).

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

**الخلاصة:** أن الاستعداد للتعليم المدرسي مفهوم متعدد الأوجه وهو محصلة لعوامل كثيرة متداخلة، فهناك قدرات الطالب العامة والخاصة والاستراتيجيات التعليمية المستخدمة في الوسط التعليمي، وعند تقييم القدرات يراعى استخدام أدوات ذات ثقة في تفسير النتائج وتحديد الأهداف المرجوة من عملية التقييم.

### .. المحاضرة التاسعة ..

**المهارات الإدراكية:** تختلف المهارات الإدراكية عن غيرها من المهارات بأنها غير قابلة للملاحظة المباشرة وإنما يتم التنبؤ بها بناء على السلوك الملاحظ الذي يظهره الأطفال. فقدرة الطفل على التمييز بين الكبير والصغير مثلاً لا تقاس من خلال الملاحظة المباشرة للمفهوم وإنما من خلال الاستجابة التي تدل على تطور هذا المفهوم،

وهناك عمليات تدل عليه منها :

**الانتباه:** وهو يتضمن الاستجابة للمعلومات الحسية بشكل نشط، وبما أن الطفل يتعرض لمثيرات بصرية – سمعية – شمية – لمسية مختلف لا يستطيع الاستجابة لها جميعاً في الوقت نفسه فهو يستخدم الانتباه الانتقائي والذي يعنى التركيز والاهتمام بالمثيرات المهمة وتجاهل أو عدم التركيز على المثيرات غير المهمة.

**التذكر:** وهو القدرة على استدعاء المعلومات التي تم تخزينها في الدماغ في الماضي والقدرة على الاحتفاظ بالمعلومات الجديدة وربطها بالمعلومات المتوفرة أصلاً، والذاكرة الإنسانية نوعان ذاكرة المدى القصير (وهي ذات طاقة محدودة ولفترة محدودة) وذاكرة طويلة المدى (وهي ذات طاقة كبيرة جداً) ويستخدم الأطفال ثلاث استراتيجيات للتذكر وهي الممارسة باستخدام العوامل اللفظية الوسيطة والتخيل وتنظيم المعلومات.

**الإدراك:** وهو تفسير المعلومات الحسية فالإدراك هو عمل بناء وإعطاء معنى لما تم استقباله من معلومات عبر الأعضاء الحسية، إنه وظيفة أساسية يقوم بها دماغ الإنسان.

**التمييز:** وهو التفريق بين مثيرين أو أكثر، إنه يتضمن تجميع الأشياء المتشابهة أو المطابقة فيما بينها وفصل الأشياء غير المتشابهة.

**التصنيف:** وهو يشير إلى تكوين مجموعات من الأشياء بناءً على العلاقة التي تربط بينها كالوظيفة أو الخصائص المشتركة فيما بينها وغير ذلك.

**التعليل:** وهو توظيف التعلم السابق لحل المشكلات الحالية أو التوصل إلى تعميمات مفيدة واتخاذ قرارات ذات معنى.

### التطورات المعرفية التي تحدث للطفل في السنوات الست الأولى :

الشهر الأول: استجابات انعكاسية (مجرد رد فعل لمثيرات خارجية أو عضوية داخلية).

من ١-٤ شهور: التعرف على الأشكال والأصوات، والابتسام والنظر إلى لعبه ومد يده نحوها.

من ٤-٥ أشهر: فعل بعض أشياء مقصودة موجهة نحو الأشياء من حوله.

من ٨-١٢ شهر: يتطور لدى الطفل ثبات الموضوعات والذي يعنى أن الطفل يصبح قادراً على إدراك أن اختفاء الشيء ليس معناه زواله.

النصف الأول من العام الثاني: فهم العلاقات السببية والتقليد والتعلم بالملاحظة والتقليد .

من ٢-٦ سنوات: تتطور لدى الطفل بناءات داخلية لتمثل الأشياء والأشخاص في البيئة حتى وهم غائبون عن النظر، وتتطور القدرة على التعليل وربط حادثين أو شيئين ببعض. وإن كان تعليل حدسي أكثر منه منطقي مع عدم الاستطاعة في الانتباه لأكثر من بعد واحد عند تصنيف الأشياء.

**التأثيرات المحتملة للإعاقات على النمو المعرفي:** فيما يتعلق بالتأثيرات المحتملة للإعاقات المختلفة على النمو المعرفي فهي متفاوتة بشكل ملحوظ، فالأطفال ذوو الصعوبات التعليمية وذوو الاضطرابات السلوكية لا يعتقد عموماً أن لديهم ضعفاً معرفياً، وأما التخلف العقلي مثلاً فهو تعريفاً انخفاض في القدرات العقلية العامة، وبالنسبة للإعاقات الحسية (السمعية والبصرية) والجسمية فهي تترك بعض التأثيرات المحددة على تطور المفاهيم وأساليب حل المشكلات نظراً لأنها تفرض قيوداً على قدرة الإنسان على التفاعل مع البيئة.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

### أساليب تدريب المهارات الإدراكية :

- ١- لا تتوقع أن تتطور المهارات المعرفية لدى الأطفال وخاصة المعوقين منهم دون توفير بيئة غنية ومثيرة، فهذه المهارات لا تحدث تلقائياً ولكن لابد من تهيئة الفرص المناسبة لحدوثها. وذلك يعنى استخدام المواد والأنشطة التي تجذب انتباه الطفل. فإذا لم يكن النشاط مشوقاً للطفل فهو لن ينتبه والانتباه شرط رئيسي لحدوث التعلم.
- ٢- طور لغة الطفل إلى أقصى ما تسمح به قدراته فثمة علاقة وطيدة بين النمو اللغوي والنمو المعرفي.
- ٣- دع الطفل يختار النشاطات ووفر له الفرص الكافية للاستكشاف، فمثل هذه الممارسة مهمة للغاية لتطور المهارات المعرفي.
- ٤- ا طرح أسئلة على الطفل فهذه الطريقة تزيد مستوى شعوره بالأهمية وعزز إنجازاته ووفر له الفرص ليمارس حل لمشكلات في مواقف تنطوي على التحدي.
- ٥- استخدم النمط التعليمي المفضل بالنسبة للطفل، فإذا كان يتعلم جيداً من خلال حاسة السمع زوده بالمثيرات السمعية وإذا كان تعلمه أفضل عبر حاسة البصر فوفر له إثارة بصرية وهكذا..
- ٦- أنشطة المنهج جميعاً تنشط وتشجع النمو المعرفي ويجب تنظيم البرنامج التربوي بحيث يسهل عملية تحقيق الأهداف المعرفية.

### تعليم التقليد للأطفال الصغار في السن :

تعليم التقليد للأطفال الصغار في السن: يتعلم الأطفال جميعاً العديد من المهارات من خلال ملاحظاتهم وهذا التعلم بالمحاكاة يعرف باسم النمذجة يحدث عفويًا. أما لدى الأطفال المعوقين فهو لا يحدث بدون تدريب مخطط له في كثير من الأحيان ، ولذلك فإن القائمين على تربية هؤلاء الأطفال بحاجة إلى تعرف عملية النمذجة وكيف تتطور وما أفضل السبل لتعليمها للأطفال المعوقين صغار السن.

والنمذجة تعريفاً : هي القيام باستجابة تشبه استجابة تمت مشاهدتها أو ملاحظتها سابقاً، وتمثل تهيئة الفرصة اللازم للأطفال لتقليد الاستجابات التي يشاهدونها، وتتطلب النمذجة البرمجة الهادفة والمخطط لها للتأثير على سلوك الطفل سواء من خلال تعليمه سلوك جديد لا يستطيع القيام به حالياً أو إضعاف سلوك غير مناسب يقوم به أو تدعيم سلوك قوم به ولكن بمعدل منخفض.

القيام بتقليد الطفل: تبين البحوث أن الخطوة التمهيديّة تعليم الأطفال التقليد تتمثل في تقليد الأطفال أصواتهم حركاتهم وتعبيراتهم، فمثل هذا الأسلوب يعزز ويزود الطفل بخبرة مهمة.

تزويد الطفل بنماذج تتناسب ومستوى نموه: وهذا يتطلب معرفة القدرات التي يتمتع بها الطفل من جهة والتطور المتسلسل للتقليد.

مساعدة الطفل عند الحاجة لحثه على التقليد: وذلك قد يشمل استخدام التوجيه اليدوي والجسدي أو اللفظي إذا كانت قدرات الطفل تسمح بذلك: كما يمكن توظيف أدوات كالمرآة مثلا إذا كان الهدف تعليم الطفل تعبيرات وحركات مختلفة ليُشاهد نفسه أثناء تأديته لها.

جعل التقليد خبرة سارة ومعززة : التقليد يجب أن يكون في وقت سار وممتع للطفل فليس من الحكمة تعليم الطفل كيف يقلد عندما يكون جائعا أو مريضا أو وهو يبكي، لكن تخير الوقت وهو يقظ منبسط فذلك أفضل. ويجب استخدام التعزيز معه سواءً بالابتسام أو التبريت على جسده أو تقديم الطعام والشراب.. وغيرها. ومن المعروف أن جوانب النمو لا تنفصل عن بعضها البعض فالنمو اللغوي يؤثر في النمو المعرفي والاجتماعي وهكذا.. ومن منطلقات نظرية بياجيه أن تنبيه العقل عند الطفل يتطور من خلال التفاعلات الحسية والحركية النشطة مع البيئة، ومن خلال هذه التفاعلات يصبح الأطفال قادرين على التنبؤ بسلوك الأشخاص والأشياء من حولهم.

### المهارات الحركية :

الهدف من تدريب المهارات الحركية للأطفال المعوقين : هو مساعدتهم على اكتساب المهارات التي ستسهل عليهم عملية التعلم والتي ستقود إلى حياة مستقلة بناء على ما تسمح به قدراتهم، وهناك اتفاق على أن الأطفال المعوقين يستفيدون من البرامج الحركية.

ولكل مرحلة نمائية بعض من المهارات الحركية ففي الطفولة المبكرة مثلا تتضمن المهارات الحركية: التوازن، القوة، المرونة الحركية، التحمل والقوة، القدرة على التنقل، الوعي الجسمي .

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

وينبغي مراعاة الأمور التالية في البرامج التدريبية المصممة لتنمية المظاهر النمائية الحركية لدى الأطفال المعوقين:

- ١- يجب ملاحظة فترات الاستعداد النمائي لدى الطفل والانتقال تدريجياً من مهارة إلى أخرى.
- ٢- يجب أن تكون البيئة التعليمية سارة وتبعث على الراحة والرضا، مما شجع الأطفال على الاستمرارية والنجاح في الأداء.
- ٣- الممارسة ضرورية ولكنها ليست ضمان للنجاح ولهذا يجب تزويد الأطفال المعوقين بتغذية راجعة تصحيحية.
- ٤- تعلم المهارات الحركية يحدث تدريجياً ويتم على شكل إنجازات صغيرة في الأداء يرافقها حذف للحركات غير الهادفة وبعد تعلم المهارة يجب إتاحة الفرصة للاستمرار بتأديتها.
- ٥- يجب أن يكون التعلم موجهاً نحو أهداف محددة، ويجب أن تكون الأهداف السلوكية محددة مسبقاً.
- ٦- من الضروري التركيز على الجانب الأدائي (العملي) وليس الاقتصار على التعليمات اللفظية فقط.
- ٧- التعزيز الإيجابي بالغ الأثر في تعلم المهارات الحركية ولذلك يجب توظيفه بشكل فعال، علاوة على التلقين اللفظي والبصري والجسدي في تعلم المهارات الحركية.

### اقتراحات لتحسين الكتابة اليدوية للأطفال :

وضع الجلوس الخاطئ : يجب أن يجلس الطفل على كرسي له مقعد منبسط وظهره، وارتفاع الكرسي يسمح للطفل بوضع قدميه على الأرض، فإذا كان الكرسي مرتفعاً فسيضطر الطفل إلى رفع كتفه مما يقيد حركته وإذا كان الكرسي منخفضاً كثيراً فيستند إلى الذراع المساندة.

مسك القلم بطريقة غير ناضجة : إن الأطفال الذين يستمرون بمسك القلم بطريقة غير ناضجة قد يكون لديهم انخفاض في مستوى التوتر العضلي وقد يكونوا أخفقوا في تطوير القدرة على عزل الحركات البعيدة فضبطهم لحركات اليد يأتي من الكتف والكوع وليس من اليد والأصابع، ومع أن التباين البسيط أمر مقبول،

فمن المهم تعزيز العناصر التالية من مسك القلم :

(١) يجب أن يتكئ الجزء الأمامي من الذراع على سطح الكتابة في وضع معتدل وأن تكون اليد متكئة على الإصبع الصغير، فهذا الوضع يسمح للرسغ بحرية الحركة.

(٢) يجب أن يكون الرسغ منبسطة قليلاً (في وضع انحناء للخلف) لأن ذلك يجعل الإبهام في وضع مقابل للأصابع بشكل مريح.

(٣) من أفضل الأساليب لتشجيع الوضع الصحيح لليد ممارسة الكتابة والتتبع والأنشطة الحركية الأخرى على أسطح عمودية للكتابة مثل السبورة. وهناك أنشطة مكن الاستفادة منها للأطفال الذين يستمرون بمسك القلم بطريقة غير ناضجة مثل:

الزحف على اليدين والركبتين لتنشيط عضلات الكتف، أو استخدام الشفاقيات والرسم والكتابة وهي تعمل على تقوية عضلات اليدين.

(٤) عدم ثبات أو عدم ملاءمته وضع الورقة: قد تظهر خصائص مرافقة عديدة لدى الأطفال الذين يواجهون صعوبة في وضع الورقة أو تثبيتها

ومن الخصائص:

١- النزعة نحو تبديل اليدين بشكل متكرر أثناء اللعب، وذلك قد يعنى أن الطفل غير متأكد من اليد التي يعطيها الدور المسيطر واليد التي يعطيها الدور المساند.

٢- الحركات التي لا داعي لها في اليد غير المسيطرة.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

٣- لمساعدة الأطفال الذين لديهم صعوبات في التكامل الحركي الثنائي يجب أن يشجع المعلمون الأطفال على تأدية الأنشطة التي تتطلب استخدام كلتا اليدين بشكل متبادل، كما في التصفيق مثلا، وهناك أنشطة أكثر صعوبة مثل قطع الورق بالمقص فهناك يد مسيطرة تتحرك ديناميكيا وأخرى مساندة تثبت الورقة وتبهيؤها في زاوية معينة.

٥) عدم التأكد من اليد المسيطرة :إذا لم يكن الطفل قد أظهر تفصيلا واضحا لإحدى اليدين عند دخوله الصف الأول فلا بد من اتخاذ قرار وذلك اعتمادا على الملاحظة لمعرفة اليد التي تتمتع بتنسيق أكثر.

### ...المحاضر العاشرة...

**تعرف المهارات اللغوية بأنها :** أحد أشكال التواصل المعتمد على استخدام الكلمات وغيرها من الرموز لتمثيل الأشخاص والأحداث والأشياء من حولنا، إنها الوسيلة التي نستخدمها لتنظيم أفكارنا وللتعبير عن حاجتنا. وتعد السنوات الست الأولى من العمر بمثابة المرحلة العمرية الأساسية بالنسبة للنمو اللغوي كما يعتقد علماء اللغة. ومضمون هذا واضح وعلى قمة حاجة ماسة إلى التدخل المبكر مع الأطفال الصغار في السن الذين لديهم عجزا أو تأخر لغوي، ومن الخطورة تأجيل هذا التدخل أو عدم توفيره لأن تبعات ذلك على نمو الطفل ستكون سلبية جدا . من الضروري للأخصائيين المهتمين بالتدخل المبكر والذين يقدمون خدمات تربوية وعلاجية خاصة بالمعوقين أو المعرضين لخطر الإعاقة أن يعرفوا النمو الطبيعي للغة لكي يتمكنوا من المعالجة الفعالة لمشكلات اللغة .

**وفي هذا السياق يمكن القول أن اللغة تتطور من حيث) : الشكل - والمحتوى- والاستخدام )**

**فمن حيث الشكل :** تتطور المهارات اللغوية عبر مراحل متعاقبة هي مرحلة المناغاة ، وإصدار أصوات ومرحلة الكلمات المنفردة وذلك في نهاية العام الأول، ومرحلة اللغة التلغرافية حيث تتميز بأنها مختصرة وتخلو من الضمائر وحروف الجر .

**أما بالنسبة للمحتوى) :** أي الأشياء التي يتكلم عنها الأطفال) فهو أيضا يتطور تدريجيا مع تقدم عمر الطفل، فهو يبدأ بتسمية الأشياء والأحداث وذلك يعد بمثابة المرحلة الأولى في تطور الذخيرة اللفظية، وهذه الذخيرة تتسع وتصبح أكثر تطورا بالخبرة فهي تنتقل من مرحلة التوسع بمعاني الكلمات

(توظيف مفهوم الشكل أو اللون أو الحجم للتعبير عن الأشياء) إلى مرحلة النمو اللغوي المتعلق بالعلاقات المكانية والزمن والمفاهيم المجردة،

**وأما بالنسبة للتطور على صعيد استخدام اللغة وتوظيفها في عملية التواصل الإنساني :** فاللغة تتطور من مرحلة اللغة الجسدية (النظر-اللمس-البكاء - الضحك.. الخ) واللغة غير اللفظية (الإشارة، إعطاء الأشياء) إلى اللغة اللفظية أو لغة الكلام .

### متطلبات النمو اللغوي:

من المعروف أن عدو اللغة هي : **الإعاقة السمعية** فهي من أخطر العوامل التي تعوق نمو اللغة، فالطفل المعوق سمعيا قد يصبح أبكما دون تدريب لغوي مبكر ومكثف .وتلعب حاسة البصر أيضا دور مهم في تطور المفاهيم اللغوية المعقدة ولذلك قد تؤدي الإعاقة البصرية إلى مشكلات في المهارات اللغوية التعبيرية، كما أن العجز والتأخر اللغوي من توابع التأخر العقلي أو التخلف العقلي، والعلاقة قوية بين النمو المعرفي والنمو اللغوي.(فالعقل صندوق المعرفة واللسان مفتاحه .)

( **الذاكرة** ) فهي تلعب دورا بالغ في اكتساب اللغة والانتباه إذ أن العجز عنه يترك تأثيرات مهمة على النمو اللغوي، ولما كانت فئات الإعاقة المختلفة كثيرا ما تنطوي على ضعف في واحدة أو أكثر من الوظائف المذكورة، فلا غرابة في أن نجد أن نسبة كبيرة من الأطفال المعوقين يحتاجون إلى شكل أو آخر من أشكال التدخل العلاجي اللغوي المبكرة .

( ..وما ينبغي التأكيد عليه هو أن مراحل النمو اللغوي لدى الأطفال المعوقين تشبه مراحل النمو اللغوي لدى العاديين فالفرق في سرعة النمو اللغوي أكثر مما هو في تسلسل.. )

### أساليب تطوير المهارات اللغوية:

1-إن أفضل طريقة لتطوير المهارات اللغوية لدى الطفل هي توفير الفرص الكافية له للتفاعل مع الأشخاص الآخرين، فالكومبيوتر والبطاقات وما إلى ذلك أدوات مساعدة ومفيدة ولكنها ليست بمستوى فاعلية التواصل الإنساني .

2-يجب أن يكون التدريب طبيعي وواقعي ويجب أن يتضمن استخدام اللغة بطريقة وظيفية هادفة، ولذلك يجب ألا يقتصر التدريب اللغوي على جلسات علاجية خاصة في عيادة تخصصية أو في غرف للعلاج النطقي بل يجب أن يمتد ليشمل كافة الأوضاع والنشاطات في المدرسة والبيت .

3-يجب تحديد طبيعة حاجة الطفل إلى العلاج اللغوي في ضوء تقييم موضوعي لمستوى أدائه الحالي وبناءً على معرفة علمية كافية بمراحل تطور اللغة من حيث الشكل والمحتوى والاستخدام .

4-يجب العمل على تنويع استخدام الكلمات بحيث يتم تعريف الطفل بمختلف المعاني للكلمة والهدف من ذلك هو تشجيع الأطفال على التوسع في توظيف الكلمات التي نجحوا في تعلمها .

5-يجب تعليم المهارات اللغوية في أجواء سارة وممتعة وذلك يتطلب معرفة خصائص كل طفل على حده لتحديد الأحداث والمواقف المحببة إلى نفسه .

### المهارات الاجتماعية -الانفعالية

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

كثيرا ما تفرض الإعاقات قيودا خاصة على الأطفال قد يكون لها تأثير كبير على تطور مهاراتهم الاجتماعية والانفعالية، وهي كذلك تقود إلى ردود فعل واستجابات لدى الآخرين قد يصعب التمييز بين تأثيراتها وتأثيرات الإعاقة على النمو.

**فالتخلف العقلي :** مثلا قد يمنع الطفل من التمتع بالقدرات الاجتماعية والانفعالية التي يستطيع الأطفال العاديون من نفس العمر الزمنا إظهارها .**وذلك قد يؤدي إلى :** عزل الطفل المتخلف عقليا عن أترابه فهو قد يتعرض للإزعاج والسخرية والإصابات التي يكون من نتائجها في كثير من الأحيان : شعور الطفل بالعجز وتدنى مستوى مفهوم الذات من جهة والميل إلى الانسحاب الاجتماعي أو العدوانية من جهة أخرى.

فالتخلف العقلي قد يحول دون قدرة الطفل على التعبير عن حاجاته ورغباته ومشاعره بما يؤثر سلبيا على علاقاته بالراشدين ومنهم الوالدين .  
**أما بالنسبة للإعاقة السمعية :** فهي كما هو معروف تضع قيودا كبيرة على قدرة الطفل على التواصل مع الآخرين، وتبين الدراسات العلمية أن ذلك غالبا ما يقود إلى انخفاض مستوى النضج الاجتماعي والاعتمادية والتمركز حول الذات وإساءة فهم تصرفات الآخرين، بالإضافة إلى مستويات متفاوتة من عدم الاستقرار الانفعالي .

**وأما بالنسبة للإعاقة البصرية :** فهي تؤثر على الأطفال من حيث الاستجابة كالعابدين في أمور مثل الاستكشاف والتعرف على البيئة وبناء العلاقات مع الأشخاص من حوله الأمر الذي قد يؤدي إلى تجنب التفاعل الاجتماعي مع الأقران العاديين، وتوصلت عدة دراسات علمية إلى أن مثل هذه الخبرات في الطفولة المبكرة قد تؤدي لاحقا إلى الاضطراب الانفعالي .

**وبالنسبة للمعوقين جسديا :** قد لا يكونوا أفضل حالا من غيرهم من الناحية الاجتماعية الانفعالية، فهم غير قادرين على التنقل والتحرك في البيئة كغيرهم من الأطفال مما يعنى عدم توفر الفرص الكافية لهم لتعلم المهارات الاجتماعية المناسبة، وما من شك أن العوامل البيئية المتمثلة في عدم القبول الاجتماعي وتدنى التوقعات الاجتماعية والاتجاهات السلبية تؤدي إلى الاضطراب في النمو الاجتماعي الانفعالي .

**وبالنسبة للأطفال المضطربين سلوكيا وذوى صعوبات التعلم :** فمن الواضح أن اضطراب النمو الاجتماعي -الانفعالي يشكل أحد أهم الخصائص لهذه الفئة من الأطفال. فهم لا يحسنون التصرف في المواقف الاجتماعية ويشعرون بعدم الكفاية الشخصية ولا يستطيعون إقامة علاقات اجتماعية مع الآخرين، وهم يميلون إلى إظهار الاستجابات غير الاجتماعية والعدوانية والتخريب وعدم الطاعة .

**هذا وتصنف الاستجابات الاجتماعية-الانفعالية إلى:**

**استجابات مناسبة أو تكيفية) وهي تلك الاستجابات التي تسهل التفاعل الاجتماعي والتكيف الشخصي)**

**واستجابات غير مناسبة أو غير تكيفية) وهي الاستجابات التي تعوق التفاعل الاجتماعي والتكيف الشخصي .)**

**مبررات اهتمام برامج التدخل بالمهارات الاجتماعية الانفعالية:**

ينبغي على برامج التدخل المبكر أن تولي اهتماما كبيرا بتطوير المهارات الاجتماعية والانفعالية للأطفال المعوقين لأربعة أسباب رئيسية هي :

1-إن مظاهر العجز في السلوك الاجتماعي-الانفعالي تظهر لدى جميع فئات الإعاقة بأشكال مختلفة وبنسب متفاوتة.

2-إن العجز في المهارات الاجتماعية -الانفعالية يتوقع له أن يزداد شدة دون تدخل علاجي فعال .

3-إن عدم تمتع الطفل بالمهارات الاجتماعية الانفعالية يؤثر سلبا على النمو المعرفي واللغوي وغير ذلك من المهارات الضرورية.

4-إن اضطراب النمو الاجتماعي-الانفعالي في مرحلة الطفولة يعمل بمثابة مؤشر غير مطمئن للنمو المستقبلي فهو غالبا ما يعنى احتمالات حدوث مشكلات تكيفية في المراحل العمرية اللاحقة .

**أساليب تعليم المهارات الاجتماعية-الانفعالية:**

من المناسب الإشارة إلى أن طبيعة المهارات الاجتماعية غالبا ما تتطلب تدريب الطفل في مواقف اجتماعية، فالتصرف السليم في المواقف الاجتماعية المختلفة (مثل اللعب بشكل مناسب مع الأطفال الآخرين) يصعب تعليمه في جلسات تدريبية فردية ولذلك يجب أن تكون جزءا من جدول النشاط اليومي للأطفال وبخاصة النشاطات الاجتماعية.

**وتبين الدراسات أنه بالإمكان زيادة مستويات التفاعل الاجتماعي بين الأطفال المعوقين الصغار في السن من خلال) تنظيم الأبعاد البيئية المختلفة (فمن المعروف أن اللعب له تأثير مباشر على السلوك الاجتماعي، فالألعاب التي يلعبها طفل بمفرده تختلف في تأثيرها الاجتماعي عن اللعب مع طفلين أو أكثر .**

وتجدر في هذا السياق مراعاة العمر النمائي للطفل عند اختيار الألعاب، فقد يكون مفيدا للغاية أن يتم ملاحظة الطفل للتعرف على مستوى الأداء الاجتماعي الذي يظهره ومن ثم اختيار النشاطات والألعاب التي تناسب قدراته وتطورها .**كذلك يفضل جدول النشاطات اليومية للأطفال** بحيث يسمح بتوفير فترات زمنية حرة يقوم الأطفال فيها ذاتيا باختيار النشاطات.

**ولابد من الإشارة أيضا إلى أن بحوثا علمية بينت فاعلية استخدام أسلوب : النمذجة) التعلم بالحاكاة) لتدريب الأطفال المعوقين الصغار على تأدية المهارات الاجتماعية المناسبة .**

**فالنمذجة كما هو معروف** يشجع الطفل على ملاحظة أطفال آخرين يسلكون على نحو اجتماعي مرغوب فيه أمامه أو مشاهدة فيلم .. وغيرها . ولكن الملاحظة وحدها لا تكفي فقط لتعلم النموذج، إذ لا بد من دعم الملاحظة والتفاعل مع النموذج بالتعزيز الإيجابي،

ولعل هذا المبدأ من مبادئ التعلم الاجتماعي هو أحد العوامل الرئيسية التي تبرر دمج الأطفال المعوقين مع الأطفال العاديين. وإذا لم يكن أسلوب النمذجة كنموذج كافيya فعلى المعلم أو المعلمة استخدام التعزيز التفاضلي (تجاهل السلوك غير المرغوب وتعزيز السلوك الاجتماعي) والتلقين الجسمي

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

واللفظي والإيمائي، ومثل هذه الأساليب تشمل تهيئة الفرص المناسبة للتفاعل الاجتماعي أولاً ومن ثم توظيف مبادئ التعزيز الإيجابي بشكل فعال (تقديم التعزيز بعد حدوث السلوك مباشرة، وتنوع التعزيز).

وعندما يكون الهدف هو خفض سلوك اجتماعي غير مناسب (مثل: عدم إتباع التعليمات، العدوان الجسمي، الانسحاب الاجتماعي، إيذاء الذات) فلا بد من استخدام أساليب أخرى تساعد على خفض هذه السلوكيات مثل: الإقصاء عن التعزيز الإيجابي، التجاهل، التوبيخ اللفظي، التصحيح الزائد، التعاقد السلوكي، توظيف المثيرات التنفيرية.. إلخ وعلى المعلم أو المعلمة استخدام الاستراتيجيات الأساسية لتطوير المهارات الاجتماعية-الانفعالية للأطفال المعوقين الصغار في السن .

### مقترحات لتطوير مهارات الأطفال المعوقين :

- 1-قدم- قلمي النموذج المناسب للطفل ولا تستخدم العقاب البدني -2. استخدم الإجراءات الوقائية فلا تنتظر إلى أن تحدث المشكلات.
- 3-تفهم حاجات الأطفال إلى الحركة والاستكشاف، لا تتوقع منهم أن يجلسوا أو يسكتوا فترة زمنية طويلة .
- 4-عرف الأطفال بما هو متوقع منهم في المواقف الجديدة -5. انتبه إلى الأطفال الذين يحسنون التصرف وزوده بالتعزيز المناسب.
- 6-استخدم النشاطات الملائمة لأعمار الأطفال وقدراتهم فلا تكون سهلة جداً أو صعبة جداً حتى لا تسبب الإحباط .
- 7-وفر للأطفال نشاطات متنوعة ومحددة فعدم انشغالهم بنشاط محدد يقود إلى الفوضى والسلوك غير المناسب.

### ...المحاضرة الحادية عشرة...

#### إن الهدف الأساسي الذي تحاول برامج التربية الخاصة بكاف مستوياتها ومراحل تحقيقه هو:

مساعدة الفرد المعوق على الاعتماد على النفس والاستقلالية الذاتية وهذا الأمر ( صحيح ) فيما يتعلق بمجالات النمو المختلفة ولكنه أكثر ما يكون أهمية على صعيد العناية بالذات كتناول الطعام والشراب وارتداء الملابس والعناية بالنظافة والسلامة الشخصية واستخدام الحمام.

وبالرغم أن عدم قدرة الطفل على تأدية مهارات العناية بالذات قد يكون ناتجاً عن : عوامل عضوية كتلف الجهاز العصبي المركزي إلا أن هذه المهارات تتأثر بالعوامل البيئية وهي : العوامل التي يمكن للمحيطين بالطفل المساعد فيها دون العوامل الفسيولوجية، والواقع إن الكثير من المهارات متعلمة ويجب النظر إليها على أنها ممكنة التعلم والاكتساب .

#### أساليب تدريب مهارات تناول الطعام والشراب:

إن نسبة كبيرة من الأطفال المعوقين الصغار قد تعاني من مشكلات حقيقة فيما يتعلق بتناول الطعام والشراب بشكل مستقل .فهم قد يواجهون صعوبات باستخدام المصاصة أو بحمل الملعقة أو الشوكة وغير ذلك.

وفيما يلي وصف موجز لأهم الأساليب التي يجب استخدامها عند محاولة تطوير مهارة تناول الطعام لدى الطفل المعوق :

- 1-إن افتقار الأطفال المعوقين إلى مهارات العناية بالذات، بما فيها تناول الطعام يعود جزئياً على الأقل إلى عدم اهتمام أخصائيي التربية الخاصة بهذا الجانب من جوانب النمو، لذلك لا بد من تغيير الاتجاهات نحو هذه المهارات وأهمية تطورها وجدولة النشاطات اليومية للأطفال في المدرسة بحيث تشمل جلسات تدريبية خاصة لتنمية مهارات تناول الطعام والشراب .
- 2-ليس من الحكمة توقع اكتساب الطفل المعوق لمهارات ليس لديه الاستعداد النمائي أو العمري لتعلمها، فالمهارات المعقدة تسبقها مهارات بسيطة، ولذلك يجب تدريب الأطفال على المضغ والشرب من الفئجان واستخدام الأدوات العادية إذا أمكن ، وإذا دعت الحاجة قبل تعليمهم المهارات المعقدة والأكثر تطوراً .

3-في المراحل التدريبية الأولى يجب استخدام التوجيه الجسد والتعليمات اللفظية النمذجة حسبما تقتضيه الظروف وبعد ذلك يجب التوقف عن مساعدة الطفل تدريجياً لكي يصبح قادراً على القيام بذلك بمفرده .

4-إن الإعاقة في بعض الأحيان تمنع الطفل من تأدية هذه المهارات لأنها تؤثر تأثيراً كبيراً على قدرته على الجلوس بشكل مناسب أو لأنها تؤدي إلى ردود فعل انعكاسية غير تكيفية ولذلك فإن من الأهمية بمكان الاهتمام بهذه الحاجات الخاصة للطفل والعمل على تلبيتها باستخدام مقاعد معدلة أو أدوات مصممة خصيصاً لمراعاة طبيعة الإعاقة .

#### أساليب تدريب مهارات استخدام التواليت:

قد يشكل ضبط المثانة والأمعاء مشكلة حقيقة بالنسبة للطفل المعوق والأشخاص القائمين على رعايته بل إن هذه المشكلة تمثل عقبة في طريق رئيسية في قبولهم وتأهيلهم.

وكما هو الحال بالنسبة لجميع الأطفال، فإن مهارات استخدام التواليت بشكل مناسب لا تظهر فجأة لدى الطفل المعوق ولكنها تتطور تبعاً لتسلسل نمائي محدد، ولكنها تستغرق وقتاً أطول في حالة الأطفال المعوقين.

وقد يكون سبب ذلك : عضوياً أو نفسياً

وبشكل عام تتطور القدرة على ضبط المثانة في النهار قبل أن تتطور في الليل، ومن المؤشرات الرئيسية على استعداد الطفل لتعلم هذه المهارات ما يلي :

- 1-أن يكون له مواعيد معروفة لدخول التواليت -2. أن تكون ملابسه غير مبللة في أوقات محددة.
- 3-أن تكون له القدرة على الحركة بشكل مستقل -4. أن يكون لديه القدرة على التعبير عن رغبته في الدخول إلى التواليت بشكل أو بآخر .

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

5- أن يمتلك الطفل المهارات اليدوية اللازمة لارتداء الملابس وخلعها -6. أن يكون الطفل قادرا على استيعاب التعليمات والتوجيهات البسيطة.  
7- أن يكون الطفل قادرا على الجلوس في المرحاض لمدة كافية.

**توصيات بتدريب الأطفال مهارات استخدام التواليت:**

- اهتم بتدريب الطفل في النهار أولا - اهتم بتدريب الطفل على ضبط المثانة قبل تدريبه على ضبط الأمعاء.  
- علم الطفل الجلوس بشكل مناسب - درب الطفل الذهاب إلى الحمام عند الحاجة وإذا كان ذلك صعبا علمه أسلوبا معينا للتعبير عن حاجته لذلك .  
**أساليب تدريب مهارات ارتداء الملابس وخلعها:**

1- استخدم ملابس واسعة نسبيا لكي يستطيع الطفل خلعها بسهولة نسبيا.  
2- نفذ النشاطات التدريبية في الأوقات الطبيعية وذلك يتطلب التعاون بين المدرسة والبيت.  
3- ساعد الوالدين في اختيار وتكليف الملابس بحيث تصبح مناسبة أكثر وتحت الطفل على الاستقلالية في الأداء.  
4- انتقل تدريجيا من السهل إلى الصعب فالأطفال مثلا يتعلمون خلع الملابس قبل أ، يتعلموا ارتدائها. كذلك فإن ارتداء الملابس وخلعها أسهل من فك الأزرار مثلا.  
5- استخدم أسلوب تحليل المهارات فهو مفيد جدا في تعليم هذه المهارات .

**النمو الحسي:**

**من أجل فهم القدرات والمحددات الحسية الإدراكية لدى الأطفال المعوقين، لابد من:**

مناقش العملي التي يتفاعل من خلالها جميع الأطفال مع عالمهم، فمنذ لحظة الميلاد يتمتع الأطفال بالقدر على استقبال المعلومات ويتفاعلون ويرتبون بعلاقة متبادلة مرضية مع بيئتهم المباشرة ولاحقا يتسع التفاعل مع العالم باضطراد مستمر.  
وتكوين الجهاز العصبي المركزي لدى الإنسان يجعله دائم القبلية للإثارة من خلال الأعضاء الحسية بهدف اتصال الجسم بالعالم الخارجي .  
ومع نقل الأعصاب الحسية للمعلومات إلى الجهاز العصبي المركزي فهذه المعلومات تعطى معنى من خلال ما يسمى بعملية الإدراك . وفي نهاية الأمر تصنف إدراك العالم ذاتها إلى أنماط يمكن تذكرها، والتعلم لدى كل طفل يأخذ أسلوبا خاصا. وتتكون معظم الأنظمة الحسية من العضو الحسي والخلايا المستقبلية فيه والأعصاب الحسية المرتبطة بالقشرة الدماغية .

**حاسة البصر:**

**تتطور عملية الرؤية على شكل : محاولات للتركيز على الشيء بمساعدة انعكاس التركيز،**

وهذا يعني أن العين تركز على الشيء بدلا من الرؤية السريعة وأنها تتكيف للمسافات المختلفة من خلال وضع العضلة حول عدسة العين، والجهاز البصري لدى المواليد الجدد متطور، فهم يمتلكون قدرات بصرية كبيرة. والطفل حديث الولادة يتفاعل مع الضوء ويدير رأسه نحوه . وفي الأيام الأولى من العمر، فيحاول الرضيع التركيز على وجه الأم ويحاول التركيز على فمها. وفي الشهر السادس والسابع يتابع بنظره الأشياء المختلفة ويصبح لديه رؤية حادة. وبين الشهر الثامن والعاشر يحرك الرضيع عينيه إلى أعلى وأسفل دون فقدان التوازن عند الجلوس، ويبحث عن أشياء تتحرك أمامه، وفي سن 1-3 تتطور العين باستمرار، وفي سن 3-4 تحدث الكفاية البصرية .

**-حاسة السمع :**

**تتطور حاسة السمع عبر أربع مراحل هي:**

الوعي السمعي: يفهم الطفل الأصوات البسيطة.  
التركيز السمعي: يستطيع الطفل معرفة من أين يأتي الصوت.  
التمييز السمعي وتمييز الأصوات: وهذا يعني أن الطفل يستطيع إدراك الأصوات والألفاظ والكلمات بطريقة صحيحة (يخلط الأطفال عادة الأصوات المتشابهة).  
الذاكرة السمعية: تعتبر من أهم العوامل للتعلم، فالأطفال يحتاجون إلى التدريب على إعادة ما يقال لهم، وإن لم تتطور الذاكرة السمعية قد يواجه الطالب مشكلات مختلفة عند دخول المدرسة .

**هذا وتتطور وظيفة السمع على النحو التالي :**

- الشهر الأول: يستجيب للصوت العال والمفاجئ- في الشهر السادس يناغى- في عمر السنة يستمع ويتفاعل عند سماع اسمه- في سنتين يقوم بتأدية الأوامر- في السنة الخامسة يستطيع إعادة جمل مركبة ويميز بين مستويات الأصوات .

**حاسة اللمس:**

**تتطور حاسة اللمس في الأعمار المختلفة على النحو التالي :**

الشهر الأول: (يسحب رجله عند دغدغة باطن رجله- يمص أصابعه ويده )  
الشهر الثالث والرابع (يهدأ عند لمسه-يبكي عندما يتبلل)  
الشهر السادس: (يتفحص بالأصابع-رغب بلمس الطعام)  
عمر السنة: (يصفق بيديه- يشير بالسبابة للأشياء-يلعب بالطعام)  
عمر السنتين: (يضع يده على المناطق التي تؤلمه- يفهم أنه قد يؤذى نفسه- يشعر بالبرد والحرارة )  
السنة الخامسة: (يميز بين الأشياء بلمسها- يستطيع القول من أين يتألم دون النظر إلى مكان الألم )  
السن السادسة: (يحكم على درجة حرارة الماء- يميز الأسطح الناعمة والخشنة باللمس ..إلخ ).

**أساليب تطوير النمو الحسي للأطفال:**

- [مساعدة الأطفال على اكتساب المهارات والقدرات الحسية بشكل تدريجي بحيث يتم البدء بالمهارات البسيطة أولاً من ثم يتم الانتقال إلى المهارات الأكثر تعقيدا، وهذا ما يطلق عليه التريويون عاد اسم التعليم الرأسي أو العامودي].

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

- 2- مساعدة الأطفال على تأدية المهارة نفسها في مواقف مختلفة باستخدام أدوات متنوعة، وبطرق مختلفة وتسمى **بطريقة التعلم الأفقي** .
- 3- تكيف أو تعديل النشاطات التدريبية لتصبح ملائمة للحاجات الخاصة للطفل، وإذا كانت إعاقة الطفل لا تساعد على ذلك نستخدم المتاح والممكن حسب حال الإعاقة، فليس من الحكمة أن نتوقع من الطفل تأدية مهارات مستحيلة .
- 4- استخدام التعليم المباشر عندما تدعو الحاجة إلى ذلك، وما يعنيه هذا هو أن تقوم المعلمة بتحديد أهداف تعليمية، واختيار الأدوات والأساليب وتنفيذ النشاطات التدريبية وتقييم فاعلية الطرق المستخدمة
- و**مثل هذا الأسلوب يتطلب** : تقييم قدرات الطفل الحسية لتحديد مواطن الضعف أو العجز ومواطن القوة ومن ثم ترتيب المهارات حسب أهميتها وتسلسلها الزمني .
- 5- توفير الفرص الكافية للأطفال لممارسة المهارات المكتسبة وبشكل عام يجب عدم الاكتفاء بفرص واحدة لتأدية المهارة ولكن يجب إتاحة عدة فرص في اليوم الواحد إذا سمحت الظروف بذلك .
- 6- استخدام التعزيز المتواصل عندما يبدأ الطفل بتعلم المهارة المطلوبة، وبعد بلوغه مستوى مقبولاً من الإتقان يجب التحول إلى تعزيز متقطع .
- 7- تقييم المهارات النمائية للطفل، والتحسين الذي يطرأ على أدائه.

### ...المحاضرة الثانية عشرة...

#### (الاعتبارات الخاصة في تعليم المعوقين صغار السن)

إن لطبيعة البيئة التعليمية في مراكز التدخل المبكر أثراً بالغ الأهمية نمو الأطفال المعوقين وتعلمهم وهذه البيئة يجب أن تشبه إلى حد كبير : صف الروضة العادي ولكن بدون إعاقة الحاجات الخاصة لهؤلاء الأطفال. **فذلك من شأنه** : أن يحد من التأثيرات على الوالدين بسبب التحاق طفلها ببرنامج تربوي-علاجي خاص، ولما كانت البيئة الصفية العادية توفر الفرص للأطفال للاختيار واكتشاف البيئة وحل المشكلات والتعبير عن الذات، **فإن الرسالة التي تنطوي عليها هذه الممارسة التربوية هي** : أن الأطفال المعوقين هم أطفال صغار في السن لديهم قابلية للنمو والتعلم .

#### البيئة التعليمية في مراكز التدخل المبكر:

مع أن الأطفال المعوقين غالباً ما يحتاجون إلى وقت خاص أثناء اليوم الدراسي للتعلم الفردي فإن تطوير وإتباع جدول نشاطات يومي يشبه ذلك المعتمد في رياض الأطفال العادية يساعد في : تهيئة الظروف والفرص القيمة للتعلم.

ومن أجل المساعدة في خلق هذه الظروف : يستطيع المعلمون اختيار الألعاب المناسبة لأعمار الأطفال والأدوات التعليمية الملائمة لغرفة الصف .

#### ومن الطرق الأخرى لتنظيم الصفوف الخاصة لكي تصبح قريبة من الصف العادي ما يلي :

- 1- خزن الألعاب في مكان يستطيع الأطفال الوصول إليه بشكل مستقل -2 تقسيم غرفة الصف إلى محطات تعليمية متنوعة.
- 3- تحديد مكان لكل طفل ليضع فيه أشياءه الخاصة ووضع اسم الطفل عليها.
- 4- إضافة لمسات جمالية على جدران غرفة الصف باستخدام الألوان الفاتحة ولكن بدون مبالغة .
- 5- عرض أعمال الأطفال في لوحات خاصة -6 تصميم لوحات إيضاحية لتعليم الأطفال المفاهيم المختلف .
- 7- احترام خصوصيات الطفل والديه عند عرض الأهداف المتضمنة في البرنامج التربوي الفردي وأساليب ضبط السلوك .
- 8- خزن الأدوات المساندة والمكيفة بحيث لا تكون بارزة بشكل واضح في غرفة الصف .
- 9- تخصيص مكان معين ومنفصل عن غرفة الصف لأغراض التدريب على استخدام التواليت وتغيير ملابس الأطفال .

#### كذلك فإن زيادة فرص التفاعل بين الأطفال المعوقين والأطفال العاديين من شأنه المساهمة في:

توفير بيئة تعليمية اعتيادية .

إن على الأخصائيين العاملين مع الأطفال المعوقين توفر مثل هذه الفرص. وذلك قد يشمل فتح قنوات التواصل الفاعل مع رياض الأطفال والمدارس الموجود في البيئة المحلية.

ومن البدائل الممكنة ما يعرف باسم **الدمج العكسي والذي يعنى** : تشجيع الأطفال العاديين على القيام بزيارات إلى مدارس التربية الخاصة ومراكز التدخل المبكر.

#### الكمبيوتر في خدمة الأطفال المعوقين الصغار السن:

لقد أصبح الكمبيوتر جزءاً مهماً في الحياة اليومية في البيوت والمكاتب والمدارس، والكمبيوتر يستطيع أن يلعب دوراً حيوياً في حياة الأطفال الصغار في السن الذين يعانون من إعاقة معينة

**أحد تطبيقات الكمبيوتر تتمثل في** : توفير الفرص للأطفال اليافين للتحكم بأحداث البيئة فالأطفال الصغار في السن يتعلمون بمشاهدة النتائج المحسوسة لأفعالهم. فاللعبة التي تصدر صوتاً عندما يتم ضغطها تجعل الطفل يدرك العلاقة بين الفعل ونتائجه، ولكن الأطفال المعوقين لديهم قدرة محدودة على استكشاف البيئة المحيطة. **فعلى سبيل المثال** : إنهم قد لا يستطيعون الوصول إلى الألعاب والتفاعل معها. وقد استخدم الكمبيوتر للربط بين الأفعال المختلفة كأن يرفع الطفل رأسه عالياً أو أن يحرك يده، أو ظهور صورة الطفل على الشاشة أو تشغيل لعبة تعمل بالبطاريات .

**فباستخدام الكمبيوتر كأداة مساعدة يتطور لدى الطفل** : إحساس بالسيطرة على البيئة مما يقود إلى توقعات صحيحة من قدرتهم على التأثير على العالم المحيط بهم.

وقد نفذ برنامج التربية المبكرة للأطفال المعوقين في أمريكا عدة مشاريع استهدفت تقديم نماذج لتطبيقات الكمبيوتر في تعليم الأطفال المعوقين الصغار في السن.

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

**المشروع الأول:** تنشيط الأطفال من خلال التكنولوجيا، واستهدف خدمة المجتمعات الريفية وتركز على تطوير مهارات التواصل والاستقلالية ومستوى القدرة على حل المشكلات وغيرها من المهارات اللازمة لمرحلة ما قبل المدرسة .

**المشروع الثاني:** تطوير البرامج التربوية للطفولة المبكرة حيث تم استخدام الكمبيوتر لزيادة مستوى الاستكشاف الموجه ذاتيا من خلال برامج تفاعلية تسمح للأطفال باتخاذ القرارات وتنفيذ خططهم ومراجعة نتائج أفعالهم فوراً .

**تعديل سلوك الأطفال المعوقين:** لا يختلف الطفل المعوق عن الأطفال العاديين من حيث أنه يسلك (يقوم بأفعال ونشاطات مختلفة (وأن سلوكه ليس عشوائياً ولكنه يحدث وفقاً لقوانين محددة. وإذا عرفنا أن تلك القوانين أصبحت عملية تعديل سلوك الطفل المعوق عملياً ممكنة وفعالة. ومن أهم القوانين السلوكية والتي تنطبق على سلوك كل من الطفل المعوق والعادي ما يلي :

1- السلوك لا يحدث صدفة أو بدون أسباب ولكن للسلوك أسباب معينة وإذا أخذنا الوقت الكافي لتحليل الوضع سنكتشف تلك الأسباب وبالتالي نستطيع ضبطها وضبط السلوك .

2- إن السلوك في اللحظة التي يحدث فيها يكون متأثراً بثلاث أنواع من العوامل الرئيسية وهي: (الخبرات الماضية- القابليات الوراثية- الظروف البيئية الحالية) وعلى أي حال ليس باستطاعة الوالدين أو المعلمين أو غيرهم وتغيير السلوك بتغيير الوراثة أو بتغيير الخبرات الماضية **ولذلك فإن القانون الرئيسي في تعديل السلوك هو ضبط الظروف البيئية الحالية .**

3- إن الظروف البيئية الحالية والتي لها الدور الأكبر في ضبط السلوك قد تكون سابقة للسلوك (أي تحدث قبله) (أو قد تكون تابعة له (أي أنها تحدث بعده (والأحداث الأكبر أثراً على السلوك هي الأحداث التي تتبع السلوك .

إن من أهم قوانين تعديل السلوك هو : تعزيز الطفل (إعطاؤه أشياء يحبها أو تخليصه من أشياء لا يحبها) عندما يكون سلوكه مناسباً وعدم تعزيره أو تجاهله عندما يكون سلوكه غير مناسب .

4- إن السلوك الإنساني ظاهرة بالغة التعقيد فالسلوك قد يكون ظاهراً وقد يكون خفياً، **ولأنه ليس باستطاعتنا تغيير السلوك غير الظاهر بشكل مباشر فإن علينا التركيز على :** السلوك الظاهر وتعريفه بدقة ووضوح بحيث يمكن تسجيل عدد مرات حدوثه أو مدة حدوثه لكي نحكم على فاعلية الأساليب المستخدمة لتعديله .

5- إن السلوك سواء كان عادياً أو شاذاً هو سلوك متعلم في الغالبية العظمى من الحالات. فالسلوك غير المقبول مثل السلوك المقبول يتدعم إذا توفر له التعزيز ويضعف مع الحرمان من التعزيز .

### خطوات تعديل السلوك:

- 1- تحديد السلوك المراد ضبطه
- 2- تعريف السلوك المستهدف بدقة ووضوح .
- 3- جمع المعلومات عن السلوك المراد ضبطه
- 4- تصميم البرنامج أو الخطة للسلوك المستهدف
- 5- البدء بتنفيذ البرنامج أو الخطة
- 6- تقييم فاعلية البرنامج .

### بعض أساليب تعديل السلوك:

**التعزيز الإيجابي:** تقوية السلوك أو تدعيمه أو المحافظة على استمرارية حدوثه من خلال توفير أحداث أو أشياء إيجابية تلبى حاجات الطفل بعد تأديته السلوك .

**التعزيز السلبي:** تقوية السلوك أو تدعيمه أو المحافظة على استمرارية حدوثه من خلال مثيرات منفرة لا يحبها الطفل بعد قيامه بالسلوك. (مثال الوالد يضرب ابنه لأنه لا يذاكر فيذاكر تجنباً للضرب- الرجل يغضب من زوجته لأنها تأخرت في الغذاء -تتسرع في تجهيز الغذاء تجنباً لغضب زوجها)

والطفل الذي يمتنع عن الأكل بسبب حرمانه من اللعب (مش واكل) طيب أكل وتخليني أعب .. ويتكرر غضبه عندما يمنع من اللعب .

**التغذية الراجعة:** تزويد الطفل بمعلومات توضيحية وتصحيحية بطريقة إيجابية وذلك بهدف توجيه سلوكه المستقبلي .

**النمذجة :** استخدام أسلوب التقليد والتعلم بالملاحظة بحيث يتم تقديم إيضاحات كافية للطفل ليتعلم منها .

**التعاقد السلوكي:** الاتفاق مع الطفل حول السلوك المطلوب منه والمكافأة التي سيحصل عليها بعد تأديته لذلك السلوك.

**تكلفة الاستجابة:** أسلوب لكبح السلوك غير المقبول يشمل حرمان الطفل من المعززات المتوفرة لديه .

**العزل time-out:** أسلوب لكبح السلوك غير المقبول يتضمن إزالة البيئة المعززة أو حرمان الطفل من فرصة التمتع فيها .

**التصحيح الزائد:** أسلوب عقابي يتضمن إرغام الطفل على إزالة الأذى الذي نتج عن سلوكه الخاطيء .

**التوبيخ:** التعبير اللفظي أو غير اللفظي عن عدم الرضا عن السلوك وذلك بهدف تقليل احتمالات حدوثه في المستقبل.

### ...المحاضرة الثالثة عشرة...

**معنى الدمج ( مفهوم ) :** ( يقصد بالدمج وضع الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة في المدارس العادية مع الأطفال العاديين داخل الفصل العادي أو في فصول خاصة ملحقة لبعض الوقت أو طوال الوقت حسب ما تستدعيه حاجة الطفل، مع تقديم خدمات مناسبة من خلال فريق متعدد التخصصات وإجراء التعديلات الضرورية المادية والبشرية لتسهيل فرص نجاحهم وتقديمهم.

ودمج الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة في المدارس العادية والذي هو جيد في حال تم تطبيقه على أسس علمية صحيحة

**توضيح مبسط للدمج :** هو أن نأخذ مجموعة من الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة ونضعهم في فصل به أطفال عاديين أو يكون فصل خاص للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة لكن داخل المدرسة العادية بحيث يجتمعون في وقت الفسحة وفي حصص التربية الرياضية والفنية.

### الدمج في مرحلة الطفولة المبكرة:

مرحلة الطفولة المبكرة هي أفضل وقت للبدء بدمج الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة مع الأطفال العاديين

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

ومن الأسباب الرئيسية التي تكمن وراء ذلك هو:

- أن برامج الطفولة المبكرة عموماً تتوقع أن يتطور الأطفال بمعدلات متفاوتة، فالفروق في قدرات الأطفال ومهاراتهم شيء متوقع وهذه الفروق الفردية أكثر قبولاً في مرحلة ما قبل المدرسة،  
- كما أن المعلمين في مرحلة ما قبل المدرسة لا يهتمون بنتائج التعلم والاختبارات بقدر ما يهتمون بعملية التعلم والنمو .  
- من ناحية أخرى فإن الأطفال الصغار في السن يتقبلون الفروق الفردية ولا يعيرون الانحرافات عن النمو اهتماماً كبيراً .

**مبررات الدمج:**

إن الأدبيات التربوية الحديثة تزخر بالأراء المقنعة المؤيدة لدمج الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة مع الأطفال العاديين في نفس البيئة التعليمية وتجمع هذه الأدبيات على أن من أهم مبررات الدمج ما يلي :

**المبررات الاجتماعية-الأخلاقية :** الدمج يشجع الناس على تبني نظرة إيجابية نحو الأشخاص المعاقين وهذا الرأي يقوم على افتراض مفاده أن عزل الأشخاص المعاقين يشجع من حيث المبدأ تطور وجهات النظر والاتجاهات السلبية أما الدمج فهو يهيئ الفرص لتطور الإدراكات الاجتماعية الواقعية .  
**المبررات القانونية-التشريعية :** التشريعات التربوية في معظم دول العالم في الوقت الراهن تنص على حق التلميذ المعاق في التعلم في البيئة التربوية الأقرب إلى البيئة الطبيعية .

**المبررات النفسية-التربوية :** إن الأطفال بحاجة إلى التفاعل مع الآخرين والتعامل مع ظروف الحياة اليومية التي تزداد تعقيداً مع الأيام، والبيئة التعليمية التي تسمح بالإدماج أكثر قدرة مع البيئة المعزولة على تحقيق هذا المطلب، فالتعلم بالحاكاة والتقليد يحدث عندما تتوفر النماذج المناسبة .  
**شروط نجاح الدمج:**

**من أهم شروط نجاح تجربة الدمج :** التخطيط الواعي الذي يهيئ الفرص المناسب للتفاعل بين الأقران،

فالدمج لا يعنى وضع الأطفال غير العاديين مع العاديين في نفس المكان. وغياب التخطيط لهذا البرنامج بسبب مشكلات وصعوبات ولهذا ينبغي مراعاة العوامل التالية :

نسبة وعدد الأطفال المعوقين إلى العاديين في الصف - مستوى النمو وليس العمر الزمني - الخبرات التعليمية الفردي والمخطط لها بعناية .  
اتجاهات العاملين في المجال) ولى الأمر-المعلم-والإداريين) وتحويل الاتجاهات السلبية إلى إيجابية.

**أساليب تقييم الأطفال غير العاديين :**

**1-الملاحظة :** إن ملاحظة الطفل أو التلميذ في بيئته جزء مهم من عملية التقييم  
الملاحظات في الفصل وفي أي موقف آخر يمكن أن يعطى معلومات قيمة حول الجوانب الأكاديمية، الحركية، التواصل، والمهارات الاجتماعية، والسلوكيات التي تساهم أو تعطل عملية التعلم  
والملاحظة هي تحديد موعد وتسجيل سلوك الطفل أو التلميذ، **والهدف الأساسي من الملاحظة:**

- هو وصف الطفل أو التلميذ من أجل تحديد الأسباب المحتملة والمرتبطة بالسلوك المشكل وتفسيره .  
- جمع معلومات عن مظاهر الإعاقة لدى التلميذ .

- التعرف على مشكلاته اللغوية .

- التعرف على قدرات الإدراك السمعي لدى التلميذ .

- التعرف على الخصائص السلوكية لدى التلميذ مثل: القدرة على الإدراك، والانتباه، والتنمية، والاستدلال.

- التعرف على الخصائص الحركية لدى التلميذ مثل : التآزر الحركي، والتوازن الحركي العام، والقدرة على التعامل مع الأشياء المحيطة بالفرد  
- والتعرف على المهارات المحددة التي تم تعلمها بشكل يومي.

**2-المقابلات :** هي احدي أساليب التقويم غير الرسمية وتتضمن طرح أسئلة على الطفل أو التلميذ بهدف الحصول على معلومات عن ماضية أو وضعه الحالي.

**والمقابلة هي :** محادثة ذات عرض أو هدف محدد يقوم بها شخص مدرب على ذلك،

**وتجرى المقابلة مع :** الأسرة ومع الطفل ومع الزملاء، ويجب أن يتعرف الأخصائي على معلومات كافية عن الطفل من حيث التاريخ الصحي للطفل له وزملاء الطفل .

وهناك ثلاث فئات عامة من المقابلات : الشخصية، والعادية، والبحثية،

ويستخدم معلم التربية الخاصة في غالب الأحيان المقابلة العادية بنوعيهما

"المقابلة الأولية)" الخاصة بمراجعة البيانات الشخصية الأولية ومشكلة الطفل أو التلميذ.

**ومقابلة" دراسة الحالة)"** يحصل فيها القائم بالمقابلة على معلومات بغرض البحث عن المشكلة وسببها أو التنبؤات المتعلقة بالجانب النمائي أو التاريخي )

**وتهدف عملية دراسة الحالة إلى :** تزويد معلم صعوبات التعلم – على سبيل المثال - بمعلومات جديدة عن مراحل الطفل النمائية، بما في ذلك النمو الحركي، واللغوي ومهارات الحياة اليومية، وسلوك الطفل، وغيرها،

**وتشتمل دراسة الحالة على المجالات الآتية:**

1- حالة الطفل الصحية ٢ - وضعه الاجتماعي والأسري ٣- حالته الزمنية والاضطرابات الانفعالية والسلوكية ٤ - أنشطته الحالية ٥- نموه التربوي ٦- نمو الاجتماعي والشخصي ٧- وضعه المادي.

**3-الاختبارات :** معظم التقييمات تعتمد على الاختبارات، وهي تمثل جزءاً مهماً من عملية التقييم، وكثير من التربويين يسألون عن فائدة المعلومات التي

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

يمكن الحصول عليها من الاختبارات،

فالوالدين، المعلمين، والمتخصصين الآخرين ربما يجدوا المعلومات الأساسية مفيدة من حيث :

1- فهم بعض التناقضات التي تحيط بالاختبارات، مثل القواعد التي تحتاجها المدارس وتوضع في الاعتبار عند استخدام مقاييس معيارية Standardized tests .

2- تحديد مصادر المعلومات حول الاختبارات المتاحة وما هي الاختبارات البديلة المتوفرة .

ونحن نستخدم الاختبارات في فترات متفاوتة من حياتنا، فالاختبارات ربما تمثل معنى تطور القياس النفسي، والقياس الرسمي يشيع تحت مسمى الاختبارات المعيارية عكس الاختبارات غير الرسمية فإن الاختبارات المعيارية بها تفاصيل إجراءات التطبيق والتناول، الزمن، وحساب الدرجات. ويوجد تنوع كبير للاختبارات المتاحة لتقييم المهارات المختلفة.

4- مصادر أخرى للمعلومات منها:

السجلات المدرسية School records: تعد السجلات المدرسية مصدراً غنياً للمعلومات عن الطفل أو التلميذ وما يحيط به من خلفية صحية، أكاديمية، ثقافية أسرية.. الخ،

عدد مرات تغيير المدرسة ربما يكون أمراً مهماً، ففكرار تغيير المدرسة لسبب من الأسباب عاملاً من عوامل الاضطرابات الانفعالية والأكاديمية، وربما تكون سبب في المشكلات التي تحدث للطفل في بداية التحويل لعملية التقييم.

خطوات تقييم الأطفال غير العاديين:

1- التعرف : هو إجراء يهدف إلى تحديد الأطفال الذين قد يحتاجون إلى خدمات مدرسية داعمة إضافية بسبب وجود مؤشرات غير مطمئنة حول نموهم وتعلمهم

وقد يغطي الفرز : الوضع الصحي العام للطفل وقدراته الحسية وقدراته التعليمية ويتم الكشف باستخدام اختبارات وأدوات خاصة متنوعة، وإذا بينت المعلومات التي تم جمعها أن لدى الطفل مشكلات أو صعوبات معينة، فلا يعني ذلك أنه سيتم تحويله تلقائياً إلى خدمات التربية الخاصة، ولكن ذلك يعني ضرورة اتخاذ قرار بشأن إمكانية وكيفية مساعدة الطفل في الصف العادي ويطلق على هذه الخطوة اسم : التدخل قبل الإحالة

ويقوم فريق أو لجنة من المعلمين في المدرسة بهذا التدخل ويسمى هذا الفريق : بفريق مساندة المعلم أو فريق مساندة الدمج Mainstream Assistance لأن هدفه هو : تنفيذ الإجراءات الممكنة لتعليم الطفل في الصف العادي قبل إحالته إلى الجهات المتخصصة لتحديد أهليته للتربية الخاصة.

2- الإحالة : Referral تعتبر الإحالة هي المرحلة الثانية من مراحل التقييم وهي من أكثر الطرق شيوعاً لوضع التلميذ في دائرة الانتباه والاهتمام من قبل العاملين في المدرسة الذين يقومون بإجراءات التقييم

فبعض التلاميذ قد يأتون إلى رياض الأطفال ولديهم مشكلات واضحة، ولهذا يتم تحويلهم والتعرف على مشكلته من البداية ولكن في أغلب الأحيان يقوم معلموا الفصول بتحويل التلاميذ بعد أن يكتشفوا أن أداؤهم الصفي ليس مرضياً . كي يعني بالتحويل توجيه الانتباه إلى احتمالية وجود حاجات تربوية غير عادية ذوي احتياجات خاصة مما يقتضي القيام بإجراءات بحث وتقييم إضافي غير نماذج التحويل من خلال إدارة المدرسة إلى أخصائي التربية الخاصة .

3- التشخيص : تعتبر هذه المرحلة من أهم مراحل التقييم ويرجع ذلك إلى : احتوائها على مجموعة من العمليات التي تساعد في إجراءات التشخيص ويهدف التشخيص إلى : تحديد العامل أو العوامل المسؤولة عن نقص كفاية التلميذ التعليمية، كما يتضمن التشخيص ملاحظة ووصف سلوك الطفل في ضوء ما يستطيع وما لا يستطيع عمله وما هو نوع الأخطاء التي يقع فيها في المادة أو المواد التي يعاني من صعوبة فيها، وذلك باستخدام : وسائل التشخيص المختلفة. والقائمون بالتشخيص هم أولياء الأمور والوالدين ومعلم المادة والأخصائي النفسي ومعلم التربية الخاصة والطبيب.

تأثيرات الدمج على الأطفال العاديين:

ثمة من يخشى أن يكون لدمج الأطفال المعوقين والأطفال العاديين تأثيرات سلبية على الأطفال العاديين. وقد اهتمت الدراسات بالدراسات الإيجابية للدمج على الأطفال المعوقين ولم تركز إلا بشكل محدود على تأثيرات ذلك على الأطفال العاديين.

هناك وجهة نظر ترى أن الأطفال العاديين قد يتعلموا سلوكيات وأنماط شخصية غير مقبولة. إلى جانب حرمانهم من البيئة الغنية بالمثيرات المعرفية واللغوية والاجتماعية. لكنهم إذا تعلموا سلوكيات غير تكيفية وفقاً للتقليد فإنه لن يستمر إذا لم يحدث تعزيز من المعلمين والرفاق .

فوائد الدمج:

1- فوائد الدمج للطفل المعاق : إن دمج الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة مع العاديين سوف يكون له آثار إيجابية.

إن الطفل المعاق عندما يشترك في فصول الدمج ويلقى الترحيب والتقبل من الآخرين فإن ذلك يعطيه:

الشعور بالثقة في النفس، ويشعره بقيمته في الحياة ويتقبل إعاقته، ويدرك قدراته وإمكاناته في وقت مبكر، ويشعر بانتمائه إلى أفراد المجتمع الذي يعيش فيه. كما أن الطفل المعاق في فصول الدمج يكتسب مهارات جديدة مما يجعل يتعلم مواجهة صعوبات الحياة، ويكتسب عدداً من الفرص التعليمية والنماذج الاجتماعية مما يساعد على حدوث نمو اجتماعي أكثر ملائمة، ويقال من الوصم العلاقات التي سوف يحتاج إليها للعيش والمشاركة في الأعمال والأنشطة الترفيهية ويشجعه على البحث عن ترتيبات حياتية أكثر عادية . والدمج يمد الطفل بنموذج شخصي، اجتماعي، سلوكي للتفاهم والتواصل، وتقليل الاعتماد على المتزايد على الأم، ويضيف رابطة عقلية وسيطة أثناء لعب ولهو الطفل المعاق مع أقرانه العاديين.

2- فوائد الدمج للأطفال العاديين : إن الدمج يؤدي إلى تغيير اتجاهات الطفل العادي نحو الطفل. أضف إلى ذلك : أن الدمج يساعد الطفل العادي على أن يتعود على تقبل الطفل المعاق ويشعر بالارتياح مع أشخاص مختلفين عنه .. وقد أوضحت الكثير من الدراسات على إيجابية الأطفال العاديين عندما يجدون فرصة للعب مع الأطفال المعاقين باستمرار وفي نظام الدمج هناك فرصة لعمل صداقات بين الأشخاص المختلفين

3- فوائد الدمج للآباء : فنظام الدمج يشعر الآباء بعدم عزل الطفل المعاق عن المجتمع، كما أنهم يتعلمون طرقاً جديدة لتعليم الطفل، وعندما يرى الوالدان تقدم الطفل المحفوظ وتفاعله مع الأطفال العاديين فإنهما يبدؤون التفكير في الطفل أكثر، وبطريقة واقعية .. كما أنهما يريان أن كثيراً من

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

تصرفاته مثل جميع الأطفال الذين في مثل سنه وبهذه الطريقة تتحسن مشاعر الوالدين تجاه طفلها، وكذلك تجاه أنفسهما .  
**سياسة الدمج في المملكة العربية السعودية:**

إن سياسة الدمج في المملكة العربية السعودية تتم بطريقتين يمكن إيجازها بالتالي:

**الطريقة الأولى :** الدمج الجزئي، والذي يتم من خلال الفصول الخاصة الملحقة بالمدارس العادية.

**الطريقة الثانية :** الدمج الكلي، ويتم من خلال غرفة المصادر وبرامج المتابعة في التربية الخاصة أو برامج المعلم المتجول

كما وصفت انتصار إبراهيم، ٢٠٠٢ م سياسة الدمج في المملكة العربية السعودية بقولها:

"نشطت فكرة دمج ذوي الاحتياجات الخاصة في المدارس العادية على الأسس التالية:

-إنشاء فصول للأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة بالمدارس العادية على ضوء إستراتيجية التربية الخاصة.

-إتباع المستحدثات العالمية في التربية الخاصة ؛ مثل:تنوع المصادر التعليمية وتدريب المعلمين.

-معرفة نوع الإعاقة وتحديد درجتها، وتقوم المعاهد الخاصة بتعليمهم، ويتم إمدادها بالمعلومات والسجلات الخاصة بكل فرد على حده، ثم التحويل بعد ذلك إلى مراكز تدريب لتحديد البرامج التعليمية والتربوية الخاصة بكل إعاقه.

### ... المحاضرة الرابعة عشرة ...

إن تربية الأطفال وتنشئتهم الصحيحة مسؤلية كبير ومهمة صعبة وشاقة، وإذا كان الأمر كذلك بالنسبة للأطفال العاديين وهو حقا كذلك،

فإن تربية الطفل المعوق أكثر صعوبة وأكثر مشقة لماذا؟ لأن أسرة الطفل المعوق تواجه مشكلات وتتصدى لتحديات خاصة إضافة إلى تلك التي تواجهها الأسر جميعا.

**فالإعاقة غالبا ما تنطوي على صعوبات نفسية ومادية وطبي واجتماعية وتربوية.**

ورغم أن كل أسر لها خصائصها الفريدة وتتمتع بمواطن قوة محددة وقد تعاني من مواطن ضعف معينة،

**ولهذا السبب نجد أن الدراسات العلمية التي بحثت في هذا الموضوع انتهت إلى نتائج مختلفة.**

**لكن هناك مجموع من ردود الأفعال العاطفية العامة التي يتوقع أن تحدث لدى معظم الآباء والأمهات بدرجة أو بأخرى ومنها :**

١- إن الإعاقة تفرض على الوالدين تغييرات مهمة في مجرى حياتهما وهي قد تقود إلى شعور بالحزن قد يختفي أحيانا ولكنه قد يعود فيظهر مجددا.

٢- إن الإعاقة شيء غير متوقع فكل أب وأم في الدنيا ينتظران طفلا عاديا لا بل قد مثاليا ولذلك فليس غريبا أن تمثل إعاقة الطفل صفة قوية للأمل والأمر الغريب هو أن يتقبل الوالدان إعاقة طفلها دفعة واحدة وبدون صعوبات في البداية.

٣- ولما كانت الإعاقة تشكل أزمة حقيقية فإنها تحدث ردود فعل نفسية قد تكون شديدة وما ينبغي التأكيد عليه هنا هو أن مثل هذا الأمر طبيعى، وهناك من يقول أنه صحي ولكن طالما كانت ردود الفعل ضمن حدود معينة.

**دور الأسرة في برامج التدخل المبكر :** لما كانت الأسرة هي الشيء الثابت في حياة الطفل فإن التدخل المبكر الفعال لن يتحقق دون تطوير علاقات تشاركية مع أولياء الأمور

ولكن مشاركة أولياء الأمور المؤثرة والإيجابية في التخطيط للخدمات وفي اتخاذ القرارات بشأنها ليست عملية سهلة

**بل هي تتطلب قيام الأخصائيين :** بتعديل اتجاهاتهم - وبإعادة النظر والتفكير بعلاقاتهم مع الأسر

**والسبب وراء ذلك هو:** أن الأخصائيين سواء منهم الذين يعملون في الحقول الطبية أو غيرها من الحقول لم يتعودوا العمل في ظروف يقومون فيها ببناء علاقات عمل تشاركية مع المستفيدين من الخدمات بل هم يعملون وفقا لافتراض مفاده أنهم وحدهم يمتلكون المعرفة وبالتالي لديهم القدرة على اتخاذ القرارات.

**الفوائد المحتملة لمشاركة الوالدين في برامج التدخل المبكر :**

١- بالنسبة للطفل :

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

- ازدياد فرص النمو والتعلم المتاحة للطفل.

- تحسن إمكانيات تعديل سلوك الطفل لأن الأخصائيين والآباء يصبحون أكثر ثباتًا في التعامل مع الطفل في المدرسة والمنزل.

- ازدياد احتمالات تعميم الاستجابات التي يتعلمها الطفل في المدرسة وازدياد احتمالات استمراريتها ونقل أثر التدريب من المدرسة إلى المنزل.

- إن الخدمات المقدمة للطفل تصبح أكثر شمولية وأكثر قدرة على تلبية حاجاته.

### ٢- بالنسبة للآباء :

- إن مشاركة الآباء في البرنامج التربوي العلاجي المقدم لطفلهم يساعدهم في اكتساب المهارات اللازمة لتدريب الطفل وتعليمه الاستجابات المقبولة.

- إن مشاركة الآباء تفود إلى أن يصبحوا أكثر تفهماً لحاجات طفلهم وللمشكلات التي يواجهها وللأهداف التي يسعى الأخصائيون إلى تحقيقها.

- إن مشاركة الآباء تزودهم بالمعلومات الضرورية حول مصادر الدعم المختلفة المتوفرة في البيئة المحلية لهم ولطفلهم.

- إن مشاركة الآباء غالباً ما تنطوي على تقديم مقترحات مفيدة حول سبل التغلب على التحديات اليومية الناتجة عن تربية معوق.

### ٣- بالنسبة للأخصائيين :

- إن مشاركة الوالدين في تخطيط وتنفيذ البرنامج التربوي للطفل تؤدي إلى تفهم أكبر لحاجاته وحاجات أسرته من قبل الأخصائيين.

- إن مشاركة الوالدين تسمح بحصول الأخصائيين على تغذية راجعة ومعلومات مفيدة تساعد في تحسين وتطوير البرنامج المقدم للطفل.

- إن مشاركة الوالدين الفاعلة توفر بعض الوقت على الأخصائيين مما يوفر لهم فرصاً ثمينة لتدريب الأطفال على المهارات ذات الأولوية.

- إن مشاركة الوالدين تزيد من فرص نجاح جهودهم حيث أن الأسرة تصبح أكثر اهتماماً بمتابعة أداء الطفل خارج المدرسة.

### دور الأسرة في الكشف المبكر عن الإعاقة :

إن من الأدوار التي على الأسر القيام بها : الكشف المبكر عن الأطفال الذين يظهرون أنماطاً نمائية غير طبيعية بغية تزويدهم بالخدمات الطبية والنفسية التربوية في أسرع وقت ممكن.

ويستطيع الآباء أن يلعبوا دوراً هاماً في الكشف عن الإعاقة المبكرة رغم أن ذلك يكون ليس سهلاً خاصة في حالات الإعاقة الشديدة، وربما يكون أكثر معيناً للآباء في هذا الصدد أن يطلعوا على الخصائص النمائية للأطفال في المجالات المختلفة (الحركية والاجتماعية واللغوية والعقلية والانفعالية)

**فمعرفة ما هو متوقع من مهارات في مرحلة عمرية ما يساعد في :** تحديد ما إذا كان نمو الطفل مطمئناً أم لا، وبالتالي التعرف على إمكانية حاجة الطفل للتحويل إلى الأخصائيين لإجراء الفحوص وتطبيق الاختبارات.

كذلك فإن المؤسسات التي تعنى برعاية الطفولة تتحمل مسؤولية توعية الآباء والأمهات فيما يتصل بصحة وتنشئة الأبناء، فليس أمراً صعباً أن يعي الآباء عوامل الخطر البيئية والبيولوجية التي قد تهدد نمو الأطفال وتعرض صحتهم الجسمية والنفسية للخطر واتخاذ الاحتياطات اللازمة للحد منها،

وينوه الباحثون في ميدان التدخل المبكر إلى أن الآباء هم أفضل من يستطيع القيام بالكشف المبكر عن المظاهر النمائية غير مطمئنة وإحالة الأطفال الذين يكون لديهم ضعف أو إعاقة إلى الأطباء والأخصائيين الآخرين.

ومن المؤكد أن قيام الآباء أنفسهم بالكشف الدوري عن القدرات الحسية والعقلية والحركية واللغوية لأطفالهم أكثر فاعلية من البرامج الكشفية التي يتم تنفيذها على نطاق واسع لمرة واحدة.

### دور الأسرة في الوقاية من الإعاقة :

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

ربما يكون المحرك الأساسي لتزايد الاهتمام بأسر الأطفال المعوقين في العقود القليلة الماضية : هو إدراك الأخصائيين لأهمية الدور الذي يمكن للأسرة أن تلعبه في الوقاية من الإعاقة وفي رعاية الأطفال المعوقين وتربيتهم.

إن الأسرة يمكن أن تلعب دوراً رئيسياً في وقاية أبنائها من : خلال التعرف على العوامل المسببة للإعاقة - ومن خلال الوعي والمحافظة على سلامة الأطفال وصحتهم سواء قبل الولادة أو بعدها

وتستطيع الأسرة أن تمنع حدوث الإعاقة لدى أفرادها **وتلك وقاية أولية**

ومن خلال الكشف المبكر عن حالة الضعف أو العجز والحرص على توفير الخدمات العلاجية المبكرة للطفل قد تستطيع الأسرة بمساعدة الأخصائيين التخفيف من وطأة الإعاقة وزيادة احتمالات نجاح التأهيل **وتلك وقاية ثانوية.**

ومن خلال تبنى الاتجاهات الواقعية وتلقى التدريب المناسب تستطيع الأسرة المساعدة في الحد من مضاعفات الإعاقة **وتلك وقاية ثلاثية.**

**استراتيجيات دعم الأسرة :**

يمكن للوالدين الحصول على الدعم من زوايا متعددة في مراكز التدخل المبكر من خلال التعرف على النظام التربوي والتدريبي الجديد بالنسبة لهم من خلال معلم أو معلمة تتفهم حاجة الوالدين للدعم والمساندة نظراً لأنهم يحتاجون معلومات حول تكيف الطفل في المركز والمواصلات والخدمات التي يمكن تقديمها، وهل هذا المركز يتبنى فكرة الدمج أم العزل

وقد يشعر الوالدين من ضعف تفهم المعلمة لحاجات طفلهم ورعايته بشكل فعال. ومن هنا على المعلمة أن : تبني جسور الثقة بينها وبين الوالدين فيما يخص طفلهم- ومعرفة خصائص الطفل ومساعدته على ضوء ذلك- ومشاركتهم في برنامجه التربوي -وتحسين التواصل مع الوالدين وأعضاء المركز.

**تأثير الإعاقة على الأسرة :** تتعرض أسر الأطفال المعوقين لضغوط مختلفة في المراحل المختلفة،

**وربما يكون من أهم مصادر الضغط :**

- متطلبات الرعاية المستمرة للطفل المعوق

- عدم توفر الفرص الكافية للتفاعل الاجتماعي بسبب حاجة الطفل إلى العناية وصعوبة الحصول على المساعدة لتلبية تلك الحاجة الهامة

- وكذلك لأن اصطحاب الطفل خارج المنزل قد يكون بحد ذاته مصدر ضغط وتوتر،

- كذلك البديل التربوي المتاح لتعليم الطفل المعوق فتدريسه في مدرسة عادية إذا كانت الظروف المحلية مهيأة لذلك يرافقه خوف على الطفل من الرفض والعزل ، وتدريسه في مدرسة خاصة للمعوقين ليس أكثر سهولة لما قد ينطوي عليه من صعوبات مختلفة.

**وبينت النتائج :** أن الكثيرون من آباء وأمهات الأطفال ذوي الإعاقات المختلفة أفادوا أن الإعاقة تترك آثار واضحة على العلاقات بين الإخوة وقبول الإعاقة والتعايش معها، والعلاقات الاجتماعية. إلى جانب الضغوط التي تتعرض الأم في رعاية وتعليم الطفل المعوق،

ورغم أن الوالدين هم أدرى الناس بطفلهم لكنهم يحتاجون إلى مساندة من المتخصصين، ويتعرض الوالدين إلى أشياء لم تكن في الحسبان مثل طرق تعديل السلوك، والغموض الذي قد يلف مستقبل الطفل، وسوء التوافق الشخصي والاجتماعي والتعرض للإساءة.

**استراتيجيات الدعم :**

**الدعم المتواصل:** فريق يقدم الدعم المعنوي والمادي لمدة السنوات الخمس الأولى من عمر الطفل،

**فالمعالج الطبيعي :** يساعد في التغلب على المشكلات الحركية وأخصائي العلاج النطقي : يقدم العلاج والنصح فيما يتعلق بالمشكلات المرتبطة بالكلام، وطبيب الأطفال : يراقب الوضع الصحي للطفل .

**ويجب أن تتوفر:** مراكز يلجأ إليها الوالدين في ظروف طارئة أو عادية تخصص طفلهم. لكن كثيراً ما لا تتوفر الكوادر المتخصصة في أماكن كثيرة،

## استراتيجيات التدخل المبكر لـ انسام الفجر .. تصغير .. همس التيمي

كذلك هناك مصدر مهم للدعم وهو : الدعم المتبادل بين الأسر، وكذلك نجاح الأخصائي الذي يعمل مع الأسرة وليس بمعزل عنها. ولا بد من الشراكة في العمل مع الطفل لتنفيذ البرامج للأطفال.

المجموعات الداعمة: تأخذ مجموعات الدعم أشكال عديدة ولكنها غالبا ما ترتبط ببعضها البعض بروابط قوية، وهي تتكون في معظم الحالات من الآباء في شكل جمعيات لأولياء الأمور

تهدف إلى : تقديم الدعم والإرشاد والمساعدة العملية

فهي تسعى إلى : الدفاع عن حقوق المعوقين وأسرهم.

كذلك المرشدون الأسريون يعملون على : التواصل بين الأسر الأخرى ليدعموا بعضهم بعضا - ويتبادلوا الخبرات - ويتفهموا الحاجات والأدوار الإيجابية للأسرة ككل،

والخلاصة : أن تكاتف الناس وتعاضدهم هو المساندة الحقيقية بجانب التعاون مع مقدمي الرعاية وواضعي القوانين والتشريعات.