|  |  |
| --- | --- |
| **العدد** | **تصنيفه** |
| يقل معامل ذكائهم عن 70 على منحى التوزيع الطبيعي  للقدرة العقلية معاقين عقلياً . | التعريف السيكو متري على نسبة الذكاء |
| الانحراف المعياري الواحد بـ16 | التوزيع الاعتدالي في مقياس ستانفورد بينيه |
| الانحراف المعياري الواحد يساوي 15 | التوزيع الاعتدالي في مقياس وكسلر |
| متوسط الذكاء = 100و انحرافه المعياري يساوي صفر  الجانب الايمن يمثل المتفوقين والموهوبين والعباقره..  والجانب الايسر يمثل بطيئي التعلم ومن ((70)) يمثل فئه المتخلفين عقليا | في منحنى التوزيع الطبيعي للقدره العقليه |
| الانحراف المعياري الواحد يساوي ((15))  اذا انحرف عن الوسط انحرافين معياريين يكون ((70)) | الحد الفاصل في الاعاقه العقليه |
| والذين ينحرفون انحرافين معياريين | فئه المتخلفين عقليا |
| والانحراف الواحد | فئه بطيئي التعلم ((صعوبات التعلم)) |
| والى الـ((100)) | هم متوسطي الذكاء |
| ومن فوق المئه | هم المتفوقين والموهوبين والعباقره |
| مستوى الأداء العقلي الوظيفي والذي يقل  عن مستوى الذكاء بانحرافين معياريين (اقل 70) ويظهر في مراحل العمر  النمائية منذ الميلاد وحتى 18 سنه | الاعاقه العقليه |
| نسبة ذكاءها ما بين (85-70) درجة  على منحنى التوزيع الطبيعي. | بطئ التعلم |
| تتراوح نسبة ذكاء هذه الفئة  مابين (85-145) درجة على منحى التوزيع الطبيعي  ولكنها تعاني من صعوبة في علم أكثر. | صعوبات التعلم |
| (85 او 84) | (نسبة الذكاء) التي تمثل الحد الفاصل بين الإفراد العاديين والإفراد المعوقين عقلياً حسب تعريف هيبر على مقياس وكسل راو مقياس ستانفورد بينيه |
| (70 او 69) | حسب تعريف جروسمان هي على نفس المقياسين السابقين |
| سن (16)سنه | السقف النمائي حسب تعريف هيبر |
| سن (18) سنه | سقف العمر النمائي حسب تعريف جروسمان  حد نهائي لظهور التخلف العقلي، لأن النمو العقلي للفرد ينمو عن هذا السن |
| **60,000 – 100,000** | جين لكروموسومات الإنسان |
| **( 46 )** | كروموسوم ( 23 ) للأب, ( 23 ) للأم. |
| ( M ) | القدرة العقلية كصفة سائدة |
| (m) | القدرة العقلية كصفة متنحية |
| ( 23 ) | الخلية الطبيعية عند انقسامها |
| ( الكروموسوم رقم 21 ) | حالة الخلل في انقسام الخلية كما في حالة المنغولية |
| الكروموسوم رقم ( 23 ) | المسئول عن الجنس ( صفات الذكورة أو الأنوثة ). |
| الأشهر الثلاث الأولى من الحمل | وتعمل الأشعة السينية على انقسام الخلايا بطريقة غير عادية, كما تعمل على إحداث تلف في الجهاز العصبي المركزي للجنين |
| أشهر الحمل الأخيرة | أثر الأشعة السينية أقل ضرراً على الجنين |
| الثلاث أشهر الأولى من الحمل | خطورة تناول العقاقير و الأدوية أثناء فترة الحمل |
| 3600 | طفل من المصابين بتشوهات خلقية نتيجة تناول أمهاتهم لعقار الثاليدوميد أثناء فترة الحمل, |
| سن 14 سنه | وهي السن التي يتسنى فيها عملية التأهيل |
| 32 – 36 سم | محيط الرأس العادي لدى الطفل المولود حديثاً |
| منذ الولاده حتى سن 6 سنوات | التدخل المبكر الذين العمر الذين يعانون من إعاقة أو تأخر نمائي أو الذين هم عرضة لخطر الإعاقة |
| 3 الاشهر الاولى | يكون معدل نمو المخ سريع جدا |
| سن ما قبل المدرسه | التعليم فيه اسهل واسرع |
| السنوات الخمس الاولى | التأخر النمائي فيه قد يكون من بين الأسباب الرئيسية لاحتمالات ظهور سلبيات تستمر مدى الحياة |
| اول سنتين | الأطفال المتأخرين نمائيا في مجال أو مجالين من مجالات النمو |
| (3-5) ساعات يوميا | مستشفيات أو مراكز خاصة يمضي الأطفال  ويتم تدريبهم على مختلف المجالات . |
| عمر الأم دون (16) عاماً أو أكثر من (40) عاماً | تجنّب الانجاب |
| خلال (72) ساعة من الولادة | حقت الام بحقنة مضاده باشراف الطبيب خلال هذه الفتره |
| سنتين على الاقل | ترك فترة زمنية بين حمل واخر |
| بفترة شهرين قبل الحمل على الأقل | يفضل تلقيح الأم ضد الحصبة الألمانية |

|  |  |
| --- | --- |
| **النسبة** | **تصنيفها** |
| (15,86%) | نسبة الإفراد المعوقين عقلياً في المجتمع حسب تعريف هيبر |
| (2,27%) | نسبة الافراد المعوقين عقليا في المجتمع حسب تعريف جروسمان |
| (3%) | نسبة المعوقين عقلياً في المجتمع |
| (7%) | نسبة انتشار الاعاقه العقليه في المناطق الفقيرة والمكتظة بالسكان |
| 80% | نسبة العوامل الوراثية المسببة للإعاقة العقلية |
| **20%** | نسبة العوامل البيئية المسببة للإعاقة العقلية |
| 50% | إصابة الأم بالحصبة الألمانية في الشهر الأول من الحمل |
| 22% | الإصابة بالحصبه خلال الشهر الثاني من الحمل |
| 6% | الإصابة بالحصبه خلال الشهر الثالث من الحمل |
| ( 24,5% ) | الولادة المبكره ما يسبب الوفيات عند الأطفال حديثي الولادة |
| ( 15- 20% ) | الولادة المبكره سبب للتخلف العقلي |
| (15-20%) | الاطفال الذين يعانون من التهاب السحايا والحمى الشوكيه يؤدي بهم الى الاعاقه العقليه |
| 80% | الاعاقه العقليه الاوليه والتي يرجع السبب فيها إلى ما قبل الولادة  ويقصد بها العوامل الوراثية مثل أخطاء الجينات والصفات  ( الكروموسومات )،يحدث فيها حالات التخلف العقلي |
| 20% | الاعاقه العقليه الثانويه تؤدي إلى لإصابة الجهاز العصبي في مرحلة  من مراحل النمو بعد عملية الإخصاب ,ويحدث فيه حالات الإعاقة  العقلية,ومن أمثلة ذلك  حالات استسقاء الدماغ وحالات القصاع . |
| (2-3%) | نسبة التخلف العقلي من مجموع سكان العالم |