ثالثاً : إصابات العضلات ..

اسم المرض	مرض يؤدي إلي	يظهر المرض علي شكل	سبب الإصابة	العلاج
ضمور وانحلال العضلات :	تلف وضمور في جميع عضلات الجسم واستبدالها بأنسجة لحمية تالفة	تغيرات في حركة الطفل واستخدام أجزاء من القدم عند المشي، وتعثر الطفل المصاب وكثرة وقوعه علي الأرض ثم تحدث بعد ذلك أعراض تضخم وانتفاخ في العضلات، وحدوث تشوهات في القدم وضعف عضلات الوجه السفلية وتشوهات في جميع الرقبة والهيكل العظمي.	بهذه الحالة فهي غير معروفة تماماً. وهي تصيب الأطفال الذكور أكثر من الإناث	العقاقير الطبية العمليات الجراحية. العلاج الطبيعي
انحلال وضمور عضلات النخاع الشوكي	تنتج الإصابة بهذا المرض عن تحلل وتلف الخلايا العصبية للجزء الأمامي من النخاع مما يؤدي إلي الوفاه المبكرة أو الإصابة المزمنة. ويمكن أن تحدث الإصابة لدي الأطفال بحيث تؤدي غالبا إلي الوفاة المبكرة أو أنها تصيب الأفراد في مراحل متأخرة من العمر	تأخر مستمر في نمو العضلات المركزية والطرفية بحيث تشبه في أعراضها الإصابة بضمور وانحلال العضلات). ضعف عضلات الفخذ وما ينتج عنه من صعوبات في الجلوس والوقوف والمشي مما يؤدي إلي الوقوف المستمر وعدم التوازن وصعوبات في صعود الدرج أو نزولة . ضعف في عضلات الظهر والكتف التي تسبب صعوبات في القيام ببعض المهارات الحياتية اليومية مثل تمشيط الشعر وغسل الوجه وانحناء الظهر والالتفاف يمينا أو يسارا وصعوبات في الأعصاب القحفية او الجمجمية وبالتالي صعوبات في البلع والتنفس والنطق. ويلاحظ من أعراض هذه الإصابة انها تختلط مع أمراض العضلات الأخري كإصابة ضمور وتحلل العضلات، مما يؤدي إلي صعوبات كبيرة في تحديد كل حالة.	ويعتبر سبب الإصابة بهذه الحالة غير معروف، إلا ان الوراثة تلعب دورا رئيسيا حيث يحمل كل من الأب وآلأم خللا في الجنيات المتنحية او السائدة	

رابعاً : الاصابات الصحية ..

اسم المرض	تنجم عن	سببها	اعراضها	التعرف عليه
الربو (الأزمة الصدرية) .. الاسيزما أو التحسس الصدري	هي رد فعل تحسسي ينجم عنه صعوبات في الشهيق بسبب تضيق القصبات الهوائية وتبدأ الإصابة في العادة بالتهابات معينة في جهاز التنفس او التعرض للمثيرات البيئية او الحساسية المفرطة ،مما يؤدي الي صعوبة ومشقة كبيرة في عملية التنفس. وفي حالات الإصابة الشديدة فانه يصاحبها زرقة في أطراف الأصابع والشفتين وإصدار صفير أثناء التنفس، إضافة إلي القلق وعدم المقدرة علي النوم بشكل عادي نتيجة للسعال المستمر. وتزيد من حدة الإصابة حالات البرد والنشاط الزائد للطفل.	سبب حالات ضيق التنفس او استنشاق بعض المواد الضارة مثل الادخنه والاتربه والغبار ولقاح الاشجار	الإحساس بالاختناق والشعور بالضيق – السعال المتواصل – خروج أصوات صعوبة التنفس – زيادة ضربات القلب – التعرق وارتفاع الضغط – ازرقاق حول الشفتين وذلك بسبب نقص الأوكسجين.	

الالتهاب الكيسي التليفي	هو عبارة عن مرض وراثي يصيب الرئتين والبنكرياس ويؤدي الي تلفيهما أو تكيسهما، 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			هذا ويمكن التعرف علي الحالة واكتشافها عند ملاحظة وجود السائل المخاطي الكثيف في براز الطفل، إضافة إلي انه يمكن أيضا التعرف عليها في مراحلها الأولية عند ملاحظة وجود صعوبات في التنفس لدي الطفل وما يصاحبها من سعال مستمر إلي الحد الذي يشبه حدوث أزمة صدرية لدية. ويستطيع الطبيب تشخيص الحالة بدقة من خلال فحص المريض سريريا أو إجراء عملية تنظير لمعدته وامعائة الداخلية لكشف كمية السائل المخاطي المترسب لدية.
. **إصابات القلب عند الاطفال**	تشكل نسبة الإصابة الفطرية بأمراض القلب نسبة عالية من حالات الأطفال حديثي الولادة. وتعتبر هذه نسبة عالية جدا بالمقارنة مع حالات الإصابة المكتسبة في هذه المرحلة	ولا تعرف أسباب الإصابة تماما، ويعتقد أن خلل الجينات يشكل نسبة كبيرة من هذه الحالات، فعلي سبيل المثال فان الإصابة بأعراض الداون (متلازمة الداون) المصحوبة		

	العمرية	بإصابة القلب عند (40%) من الحالات تعتبر شكلا من أشكال الخلل في الجينات. ويعتقد أيضا أن الأمراض والظروف البيئية لها علاقة بالإصابة بأمراض القلب، مثل إصابة الحامل بالحصبة الألمانية خاصة في الأشهر الثلاثة الأولي من الحمل. وقد أثبتت الدراسات الحديثة أن التدخين والإدمان علي المخدرات والكحول الذي تتناوله الام الحامل له علاقة قوية أيضا بأمراض القلب عند الجنين		
متلازمة داون	عبارة عن شذوذ خلقي مركب شائع في الكروموسوم ٢١ نتيجة اختلال في تقسيم الخلية، ويكون مصاحب لتخلف عقلي والشخص المصاب بمتلازمة داون لدية خلل في الجينات الوراثية يتمثل في زيادة عدد المورثات			ولهم ملامح متعارف عليها) (العينين مشدودتين اللسان قصير وبه تشققات عميقه توزيع الدهون المختل قصر الاصابع باطن القدم تكون سميكه اختلال في ترتيب الاسنان ضعف وتأخر نموها قصر القامه

	الصبغية عند الشخص المصاب، بحيث يكون إجمالي المورثات الصبغية لدى الشخص ٤٧ كروموزوم، بينما يكون العدد الطبيعي للشخص العادي هو ٤٦ كروموزوم. ويُنسب هذا المرض إلى أول من اكتشفه وهو الطبيب البريطاني "جون لانجدون داون"عام ١٩٦٦، حيث لاحظ هذا الطبيب أن أغلبية الأطفال في مركز الإعاقة الذي يعمل به يشبهون بعضهم البعض في ملامح الوجه وخصوصا في العين التي تمتد إلى أعلى فأطلق عليهم اسم المنغوليين نسبة إلى العرق الأصفر المنغولي			