

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الإعاقة الذهنية عند الأطفال بين أسباب حدوثها والوقاية منها

الدكتورة الفت الشافعي
أستاذ مساعد العناية الحرجة
جامعة أسيوط

الإعاقة الذهنية عند الأطفال بين أسباب حدوثها والوقاية منها



تعريف الإعاقة الذهنية

- هي تأخر أو تباطؤ في التطور العقلي وهو انخفاض ملحوظ في مستوى القدرات العقلية وعجز واضح في السلوك التكيفي والمعاقون ذهنيا هم أناس أقل ذكاء من بقية الناس والمعاق ذهنيا هو الشخص الذي تأخر



تعريف الإعاقة الذهنية

- أو تباطأ في تعلمة وتطورة لسبب أو لأخر وعلية فالإعاقة الذهنية هي تأخر أو تباطوء في التطور العقلي ونجد أن ذلك الطفل يتأخر في جميع نواحي تطوره (كالتحكم بالحركة والكلام وفهم اللغة والتعرف على الصور....الخ)



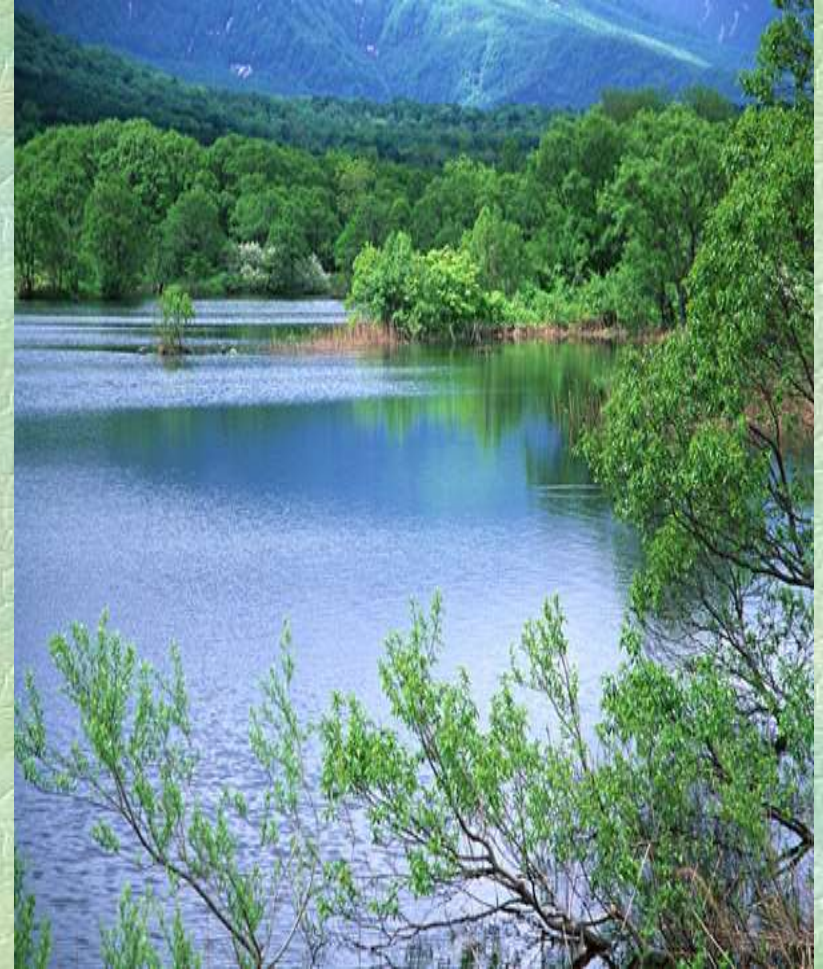
تعريف الإعاقة الذهنية

- كما نجد أن بعض الأطفال يتأخرون في ناحية واحدة أو ناحيتين من تطورهم وقد تكون الإعاقة العقلية لها ارتباط بأحدى الصعوبات النوعية في التعلم بحيث يتأخر جزء من التطور العقلي ولكن هذا الجزء يؤثر على تطور المهارات الأخرى التي تعتمد عليه



الإعاقة الذهنية عند الأطفال بين أسباب حدوثها والوقاية منها

- لقد أجمع المتخصصون في هذا المجال أن الإعاقة هي عبارة عن قصور أو عجز في القدرات البدنية أو الحركية أو الذهنية أو التعليمية أو التواصلية الى الحد الذي يجعل صاحب الإعاقة غير قادر على تلبية احتياجاته العادية اليومية مقارنة أمثلة من غير المعاقين



الإعاقة الذهنية عند الأطفال بين أسباب حدوثها والوقاية منها

■ فالمعاق كما يتضح من التعريف السابق تكون لديه قدرات محدودة في بعض الجوانب الجسمية أو الحركية أو العقلية وبالتالي ينتج عن ذلك احتياجات خاصة له ومن هنا أصبح المختصون في الإعاقة يطلقون على هذه الفئة من الأفراد (نوى الاحتياجات الخاصة)



فئات التأخر الذهني

- 1- التأخر الذهني البسيط
- تتراوح نسبة ذكاء هذه الفئة بين 50-70 درجة تتميز افراد هذه الفئة من الناحية العقلية بعدم القدرة على متابعة الدراسة في الفصول العادية مع العلم بأنهم قادرون على التعلم لكن ببطيء
- يمكن لهذه الفئة أن تتعلم القراءة والكتابة والحساب
- يتمتعون بدرجة معقولة من التوافق الاجتماعي



فئات التأخر الذهني

2-التأخر الذهني المتوسط

- تتراوح نسبة ذكاء هذه الفئة بين
- 50-25 درجة كما يتميز افرادها من الناحية العقلية بأنهم قابلين للتدريب على بعض المهارات الاجتماعية كـ رعاية الذات ومهارات العناية بالنفس ولكنهم يحتاجون الى نوع من المساعدة والإشراف من قبل الأخرين



فئات التأخر الذهني

- 3-تأخر ذهني شديد
- تكون نسبة ذكاء هذه الفئة 25 درجة
- تكون مهارات النمو اللغوي والمهارات الحركية ومهارات النطق والكلام محدودة ويستطيع اطفال هذه الفئة تعلم بعض مهارات العناية بالنفس كما انهم يحتاجون الى الاقامة في مؤسسات للرعاية الداخلية





فئات التأخر الذهني

■ 4-التأخر الذهني الحاد

- تكون نسبة ذكاء هذه الفئة اقل من 25 درجة ويحتاج اطفال هذه الفئة الى العناية التامة والإشراف الكامل من جانب الآخرين ويظهر عند هؤلاء الاطفال قصورا نسبيا فى مهارات التنسيق الجسمى ومظاهر النمو الحركى



ما هي أسباب الإعاقة الذهنية ؟

■ **أولا أسباب قبل الميلاد**

الوراثة وزواج الأقارب:

- أكد علم الوراثة أن الإعاقة يمكن أن تؤثر من الآباء الى الأبناء من خلال بعض الأمراض الوراثية المتحيزة والسائدة

■ **-اضطراب الكروموزومات**

■ **-اضطراب في نقص أو عدم وجود أنزيمات خاصة لتحليل أنواع مختلفة من الأغذية فينتج عن ذلك تراكم المواد غير المحللة في الدم فيؤدي الى التسمم الذي يسبب في وجود نوع من التخلف الذهني**

ما هي أسباب الإعاقة الذهنية ؟

■ الوراثة وزواج الأقارب

■ مشكلات أثناء الحمل

1- إصابة الأم الحامل بالحصبة الألمانية

2- كثرة تعرض الأم الحامل للإشعة وتكرار عمل أشعات

3- استنشاق أدوية التخدير (إذا كانت دكتورة تخدير او ممرضة عمليات)

■ 4- إذا كانت الأم تقوم بتحضير العلاج الكيميائي لمرضى السرطان (دكتورة-صيدلانية-ممرضة)

■ 5- إذا كانت الأم تستعمل جهاز ميكروويف بكثرة أثناء الحمل



ما هي أسباب الإعاقة الذهنية ؟

■ الأمراض الفيروسية التي يمكن أن تصاب بها الأم الحامل مثل مرض الحصبة الألمانية وهو مرض خطير وإذا أصيبت به الأم الحامل في فترة الثلاث أشهر الأولى من الحمل يؤدي الى حدوث تشوهات متنوعة للجنين مثل الصمم-العمى-تشوهات خلقية -ضمور دماغي وتخلف عقلي.

■ عدم توافق دم الأم مع الجنين من الممكن أن تكون الأم من RH موجب أو سالب وعدم التوافق هذا يمكن أن يؤدي بعد الولادة الأولى الى مختلف الإعاقات مالم يلحق بمضاد مناعي بعد وضع الحمل الأول



ما هي أسباب الإعاقة الذهنية ؟

- تعاطى الأم لبعض أنواع العقاقير دون استشارة طبية متخصصة مثل تناول الأم مضادات الصرع قد يؤدي الى حدوث اعاقات متنوعة
- تعاطى الام الحامل للكحول والمخدرات



ما هي أسباب الإعاقة الذهنية؟

- تعرض الأم الحامل للضغوط النفسية الحادة والمفاجئة يزيد احتمال ولادة طفل معاق



ما هي أسباب الاعاقة الذهنية ؟

- الامهات الحوامل الاتى يتناولن ادوية مسكنات الالم بكثرة
- التدخين السلبي
- سوء التغذية اثناء الحمل
- اصابة الام الحامل بمرض الزهري او السيلان-الدرن
- الرئوى أو مرض نقص المناعة اثناء او قبل الحمل
- تناول أدوية بدون استشارة الطبيب
- استعمال كاميرا تصوير بكثرة اثناء الحمل
- اذا كانت الام تعمل على ماكينة تصوير الورق
- اذا كانت الام تعمل سكرتيرة وتستخدم اوراق الكربون لفترات طويلة

ما هي أسباب الإعاقة الذهنية؟

- الولادة المبكرة التي ينتج منها وليد مبتسر اذا لم يلقى العناية المركزة قد يصاب بمختلف الإعاقات



مشكلات أثناء الوضع

- اساءة استخدام أدوات الولادة قد يعرض الوليد مستقبلا الى تخلف عقلى بسبب إصابة جهازة العصبى المركزى الناجمة عن ضغط أدوات الولادة على أنسجة الدماغ



أسباب بعد الميلاد

- إصابة الوليد بالأنيميا التي قد تؤدي الى مضاعفات خطيرة على مستوى الجهاز العصبي المركزي
 - إصابة الوليد بالالتهاب السحائي الذي قد يؤدي الى إصابة الطفل بالإعاقة



أسباب بعد الميلاد

- نقص الوزن والنمو عند الميلاد
- الاصابات التي تحدث للرضيع عند الولادة
- الالتهابات والمثلوثات عند الولادة
 - سوء التغذية
- التهابات الجهاز التنفسي



تلوث البيئة والإعاقات الذهنية

- تلوث الهواء بأول اكسيد الكربون من أخطر الملوثات على صحة الطفل وكذلك على الام الحامل
- احد الابوين او كلاهما من المدخنين وخصوصا في البيوت المغلقة والنيوكونين له تأثير مدمر على خلايا مخ الجنين من التدخين السلبي او الايجابي
- رش معطرات الجو والمبيدات في المنازل
- الدخان الناتج من حرق لب الخشب او قمائن الطوب

تأثير تلوث البيئة والإعاقات الذهنية

- عمل الاطفال بالورش و تأثير صناعة الاثاث والالومنيوم و الورش الميكانيكية من غازات وفضلات البنزين
- مصادر المياه الملوثة بخزانات المياه الموجودة فوق أسطح المنازل
- اصابة الاطفال بالفيروسات المعوية وتأثيرها على خلايا المخ من المياه الملوثة
- مخلفات المصانع التي تلقى فى مياه الترعى والمصارف

تلوث البيئة والإعاقات الذهنية

- تكمن خطورة غاز اول او كسيد الكربون فى اتحاده مع هيموجلوبين الدم مكونا كربو كيسى هيموجلوبين مما يحد من وصول الاوكسجين الى المخ والأعضاء الاخرى
- الاجنة والنساء الحوامل أكثر الفئات تعرضا وتأثرا بتلوث الهواء بأول او كسيد الكربون وأن تركيز كربو كيسى الهيموجلوبين بالدم عند الاطفال لأكثر من 50% يحد من قدرتهم على التركيز والتعلم ويصابون بإعاقات ذهنية

3.5 مليون طفل مصرى تعرضوا للإعاقة الذهنية بسبب التلوث

تحت عنوان: صحة الطفل والبيئة الداخلية، عقدت جمعية صحة الطفل والبيئة التي يرأسها الاستاذ الدكتور ابراهيم فياض بالاشتراك مع المعهد العالى للصحة العامة بجامعة الإسكندرية ندوة وأشير فيها الى أن الأطفال المصابين بالإعاقة فى مصر بسبب التلوث وصل الى 3.5 مليون طفل منهم 2.1 مليون طفل فى القرى المصرية **وفقا** لتقديرات منظمة الصحة العالمية فى مارس 2006 وأشارت الدراسة الى أن تلوث الهواء بأول أو كسيد الكربون من أخطر الملوثات على صحة الطفل

3.5 مليون طفل مصرى تعرضوا للإعاقة الذهنية بسبب التلوث

حيث تشكل 63% مقارنة بمسببات التلوث الأخرى والتي تؤدي الى التسمم فهذا الغاز الذى ليس له لون أو رائحة متوافر فى المنازل فى التسرب من أنابيب البوتاجاز والموقد أو المدفأة التى تعمل بالكيروسين أما مصادرة الخارجية فتأتى من عوادم السيارات أو النواتج الثانوية لصناعة الحديد والصلب وصناعة لب الخشب وتكمن خطورة هذا الغاز فى اتحادة مع هيموجلوبين الدم مكونا كربوكسى هيموجلوبين مما يحد من وصول الأكسجين الى المخ والأعضاء الأخرى اذا كان تركيزه فى الدم 2-5%

3.5 مليون طفل مصرى تعرضوا للإعاقة الذهنية بسبب التلوث

وإذا وصل تركيزه الى 100
جزء فى المليون أو أكثر أدى
الى أضرار طبية خطيرة
كالصداع والشعور بالكسل
وخفقان القلب والتشنجات
وصعوبات فى التنفس وتلف
فى الخلايا العصبية بالمخ.



3.5 مليون طفل مصرى تعرضوا للإعاقة الذهنية بسبب التلوث

التلوث يصل للأجنة:

وأوضحت الدراسة أيضا أن
الأجنة والنساء الحوامل أكثر
الفئات تعرضا وتأثرا بتلوث
الهواء بأول أكسيد الكربون
وأن كربوكسى الهيموجلوبين
يتركز فى دماء الأجنة
بحوالى 3 أضعاف تركيزة فى
دماء أمهاتهم .



3.5 مليون طفل مصرى تعرضوا للإعاقة الذهنية بسبب التلوث

التلوث يصل للأجنة:

ويرتفع تركيز كربوكسى
الهيموجلوبين بالدم عند الأطفال
لأكثر من 50% مما يحد من
قدرتهم على التركيز والتعلم
ويسبب الأما فى الرأس أثناء
القيام بالتمارين الرياضية حيث لا
يكفى الأكسجين الذى يصل الى
المخ وتزداد المخاطر عند الأطفال
الذين يعانون من عيوب خلقية فى
الجهاز الدورى والقلب.





3.5 مليون طفل مصرى تعرضوا للإعاقة الذهنية بسبب التلوث

التلوث يصل للأجنة:

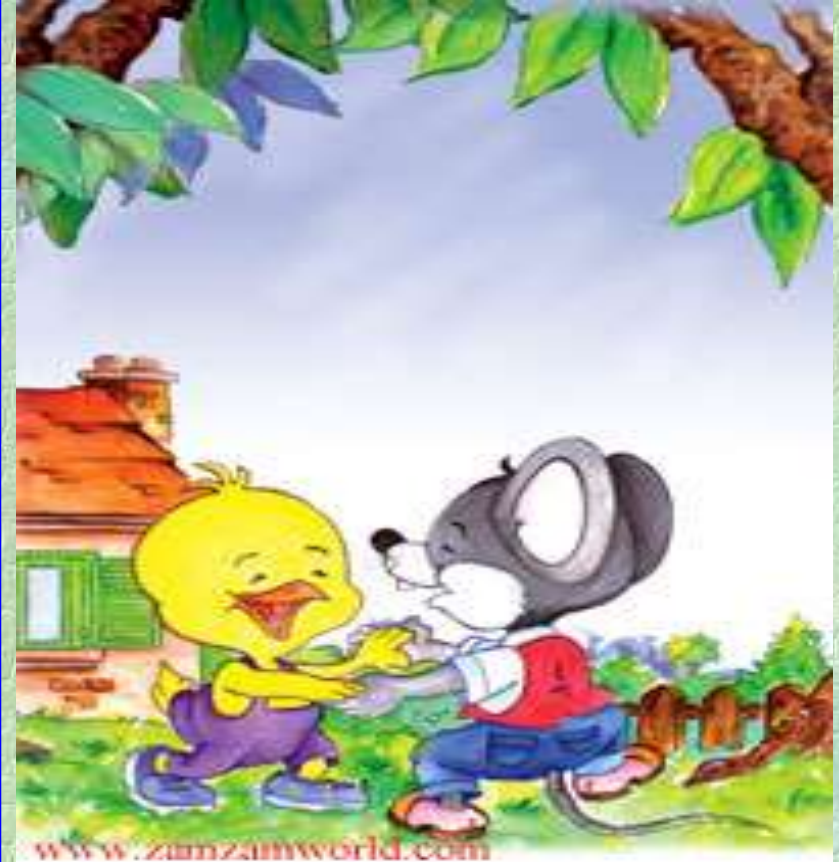
كما تزداد عند الأطفال اذا كان
أحد الأبوين أو كلاهما من
المدخنين حيث يبلغ تركيز
كربوكسى الهيموجلوبين فى
دماء غير المدخنين 1.4-
3.4% بسبب عوامل البيئة
الاعتيادية الا أن هذا التركيز
يصل فى دماء المدخنين الى
4-7.6%



3.5 مليون طفل مصرى تعرضوا للإعاقة الذهنية بسبب التلوث

التلوث يصل للأجنة:

وفي هذا تشير الإحصاءات الى
أن 60% من المدخنين
يدخنون فى البيوت أو
الاماكن المغلقة بالإضافة الى
رش معطرات الجو والمبيدات
فى المنازل مما يعرض الطفل
الصغير لعدد من الأزمات
الربوية وفقدان الشهية
لتناول الطعام.



توعية الفتيات والمقبلات على الزواج بأهمية الثقافة البيئية

مخاطبة الأمهات والفتيات في
المدارس والكليات من خلال
الاهتمام بالنظافة الشخصية
خاصة عند تحضير الطعام أو
الشراب للأطفال والامتناع
عن تناول الأطعمة المحفوظة
والاهتمام بنظافة الأطفال

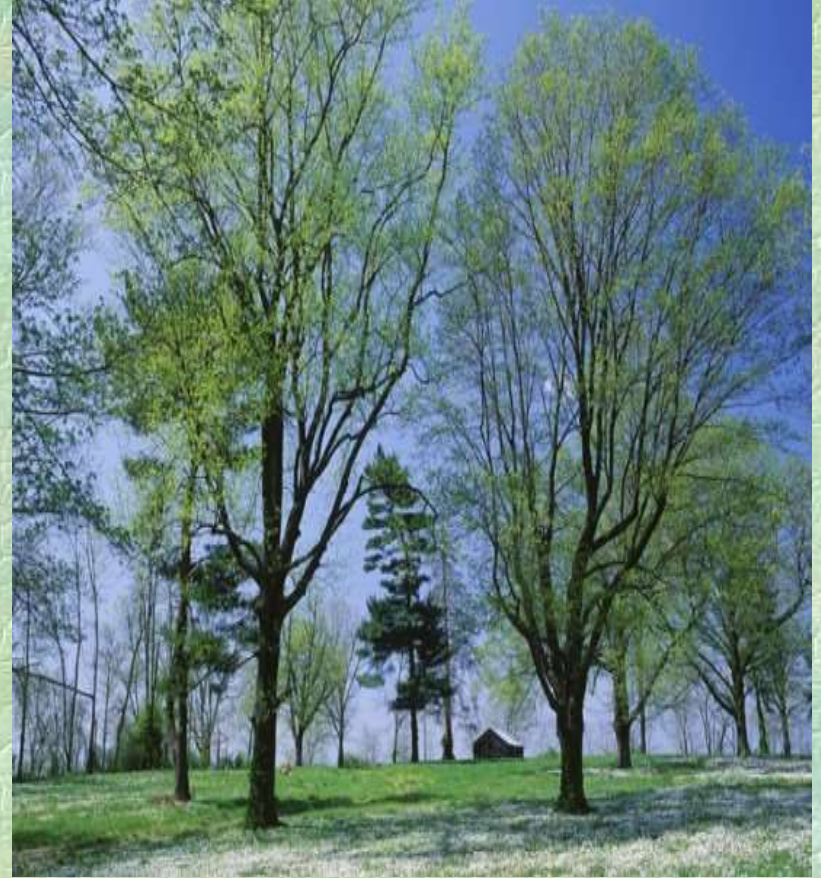


توعية الفتيات والمقبلات على الزواج بأهمية الثقافة البيئية

اعيضاع أهمية التهوية السليمة
فى المنازل

ايضاح خطورة التدخين السلبي
فى البيوت ووسائل
المواصلات

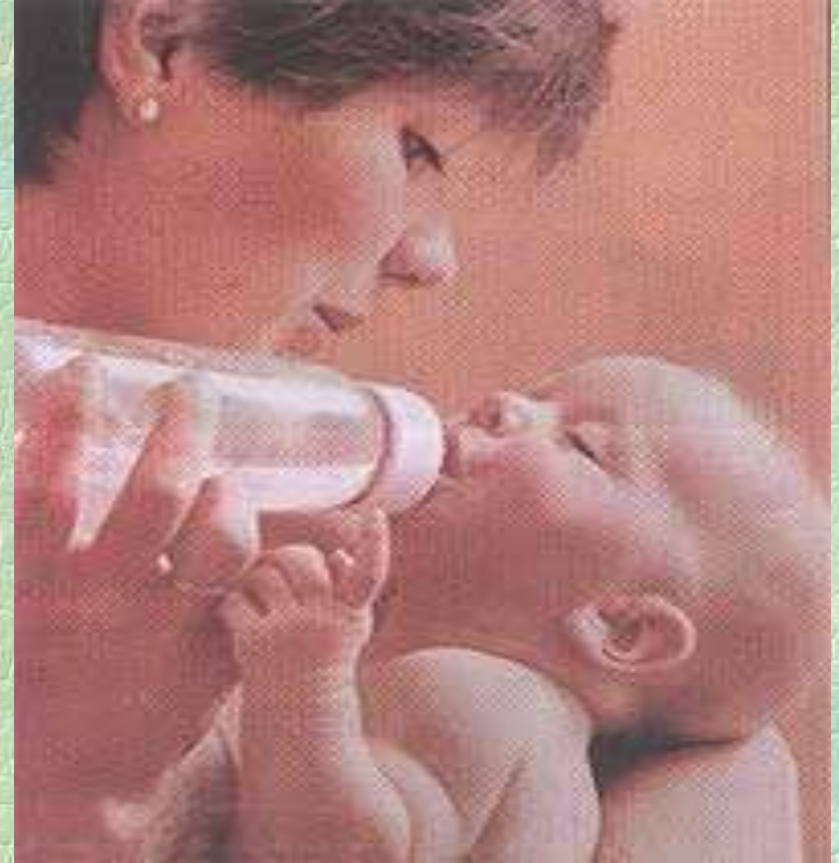
اعيضاح خطورة تناول
الخضراوات والفاكهة
المرشوشة بالمبيدات
الحشرية والتأكد من غسل
هذة الخضراوات والفاكهة



توعية الفتيات والمقبلات على الزواج بأهمية الثقافة البيئية

بماء جارى لمدة 15 دقيقة على
الأقل

لأتشرب ماء الحنفيات فى
الصباح الباكر لان تخزين
المياة فى الاتابيب طوال الليل
يعرضها لمخاطر تلوثها
ولذلك يجب القاء هذه الكمية
من المياة ثم تناول كميات
اخرى بعد ذلك واستعمالها
فى الشرب والطهى



توعية الفتيات والمقبلات على الزواج بأهمية الثقافة البيئية

الاهتمام بتوعية الفتيات لخطورة
حرق قش الارز وقمائن
الطوب وتأثيره أول أو كسيد
الكربون على خلايا مخ
الجنين وتوعية أهلها بمدى
خطورة هذا الفعل



الأم الطفلة والإعاقات الذهنية

- أثبتت الدراسات التي أجريت في جامعة الرياض وجامعة كليفلاند اوهايو ونشرت في مارس 2007 على الأمهات صغر السن ما بين 13-18 سنة وكانت عينة الدراسة 893 أم صغيرة وولادتهم أطفال معاقين ذهنيا و او يعانون من اعاقات ذهنية وحركية في نفس الوقت .
- أظهرت الدراسة أن 96% من هؤلاء الامهات الصغار قد تعرضن لمشاكل أثناء لحظة الولادة وهي كالاتي:
 - 38% تعرضن لطول فترة لحظات الولادة

الأم الطفلة والإعاقات الذهنية

أظهرت الدراسة أن 96% من هولاء الامهات الصغار قد تعرضن لمشاكل أثناء لحظة الولادة وهي كالاتى:

- التفاف الحبل السرى حول رقبة الجنين وكانت بنسبة 56%

- نزيف أثناء الولادة بكثرة وذلك بنسبة 54%

- نزيف داخلى فى مخ الجنين من أخطاء فى تكتيك الولادة أثناء خروج الجنين من رحم الأم وذلك بنسبة 42%

الأم الطفلة والإعاقات الذهنية

الدراسات التي اجريت بكلية الطب جامعة دمشق وجامعة نيويورك
بأمريكا على 789 من أمهات أعمارهن تراوحت بين 15-19 سنة
وولادتهن لأطفال معاقين ذهنيا وحركي او ذهنيا فقط واستمرت
هذه الدراسة ثلاث سنوات ونشرت هذه الدراسة في ابريل 2007
أن: **53% كن يعانين من انيميا حادة ونقص في التغذية أثناء
الحبل وقبل الولادة**

56% كن يعانين من نزيف شديد أثناء لحظات الولادة

**54% حدث أن التف الحبل السرى حول رقبة الجنين مع طول فترة
خروج الجنين من رحم الأم**

الأم الطفلة والإعاقات الذهنية

الدراسة التي اجريت بكلية الطب جامعة دمشق وجامعة نيويورك
بأمريكا على 692 على أمهات أعمارهن تراوحت بين 15-19
سنة وولادتهن لأطفال معاقين ذهنيا وحركي او ذهنيا فقط
واستمرت هذه الدراسة ثلاث سنوات ونشرت هذه الدراسة في
ابريل 2007 أن:

عدم معرفة الأم الطفلة كيفية العناية بنفسها أثناء فترة الحمل
وكذلك عدم حصولها على التوعية والثقافة الصحية أثناء فترة
الحمل وتعرضها لمخاطر تلوث البيئة المحيطة بها من حرق
القمامة او قمائن الطوب وتواجدها في هذا الجو البيئي الملوث
مع المستوى الاجتماعي الفقير جدا وكان ذلك بنسبة 67% من
عينة الدراسة

المهن التي تعمل بها الام الحامل وتعرضها لولادة جنين
معاق ذهنيا او عنده اضطراب في كهربية خلايا المخ

اذا كانت الام الحامل تعمل في معهد الاورام وتقوم بتحضير
العلاج الكيماي واعطاءة لمرضى السرطان فان مجرد
فتحها لامبول -methotrexate,5-flurouracel-
cyclophosphamide-فأنة يحدث تلوث في الجو لمدة
68 ساعة (سبعة وريديات عمل) وعلى مسافة 500 قدم
هذا التلوث يحدث وقد وجد مركز ابحاث الاورام
السرطانية في كليفلاند اوهايو في نوفمبر 2006 أن
لعاب وبول الفريق الصحى الذى يعمل بمعهد الاورام به
اثار لتلك الادوية السابق ذكرها .

اخطار المهن التي تتعرض لها الام الحامل

وبالتالى اثبتت الدراسات أنه عمل الفريق الصحى بمعاهد
الاورام يعرضهم لأخطار ولادة اطفال يعانون من
اضطراب كهربية خلايا المخ وكذلك اعاقات ذهنية هذا
بالإضافة الى اضطراب فى الدورة الشهرية وتلق فى
الحيوانات المنوية وكفاءة المبيض

اخطار المهن التي تتعرض لها الام الحامل

اثبتت الدراسات التي اجريت في معهد ابخا كالفورنيا
2007 أن عمل طبيبة التخدير او الممرضة في حجرات
العمليات لفترات طويلة من اليوم وتعرضها لاستنشاق
ادوية التخدير طوال فترة وجودها بها يؤدي الى ولادة
اطفال يعانون من اضطراب كهربية خلايا المخ وإعاقات
ذهنية

اخطار المهن التي تتعرض لها الام الحامل

اثبتت الدراسات التي اجريت في معهد ابحاث بولاية كاليفورنيا 2007 أن استعمال السكرتيرات لأوراق الكربون لفترات طويلة يعرضهن لولادة اطفال يعانون من اضطراب كهربية خلايا المخ وكذلك لإعاقات ذهنية

اخطار المهن التي تتعرض لها الام الحامل

اثبتت الدراسات التي اجريت في جامعة نيويورك 2007 أن تعرض الام الحامل للموجات الكهرومغناطيسية أثناء تصويرها لبرامج التليفزيون او تصويرها للافلام او اذا كانت تتعرض لأضواء الكاميرات لفترات طويلة مثل مذيعات التليفزيون او الممثلات في هذه الحزم الكهرومغناطيسية تسبب اضطراب في كهربية خلايا مخ الجنين وتلف مخ الجنين ويخرج للحياة مصاب بالصرع واضطراب كهربية خلايا المخ وكذلك بإعاقات ذهنية

اخطار المهن التي تتعرض لها الام الحامل

اذا كانت الام الحامل تعمل في وحدات الاشعة التشخيصية فأنها تتعرض للحزم الاشعاعية الناتجة من جلسات الاشعة او الصور الاشعاعية بالرغم من ان مباني وحدات الاشعة التشخيصية مبطنة بطبقات من الرصاص وأن كل واحد من الفريق الصحى يرتدى مريلة من الرصاص كحماية من تلك الحزم الاشعاعية الا أن اختراق الحزم الاشعاعية يكون بنسب تتسبب في ولادة جنين يخرج للحياة معاق ذهنيا وعندة اضطراب فى كهربية خلايا المخ

فى المنزل الاخطار التى تتعرض لها الام الحامل

فتح وقفل الميكروويف اثناء فترة الحمل يسبب فى تعرض الام الحامل لموجات كهرومغناطيسية تسبب تلف فى مخ الجنين وحدوث اعاقات ذهنية واضطراب فى كهربية خلايا الجسم وذلك حسب الدراسات التى قامت بها جامعة نيويورك فى مارس 2007

الالوان الصناعية فى المأكولات والحلوى أثبتت الدراسات أنها تسبب فى اضطراب كهربية خلايا مخ الجنين وذلك حسب الدراسات التى قامت بها جامعة كليفلاند اوهايو فى اغسطس 2007

التشخيص المبكر للأعاقة الذهنية

منذ اليوم الأول لميلاد الطفل

منذ اليوم الأول للميلاد

أخذ عينة دم من كعب قدم الطفل وهذا التحليل إجبارى وبالمجان على كل الأطفال المواليد وتقوم الوحدات الصحية بعمل هذا التحليل منذ اليوم الاول لميلاد الطفل وحتى اول اسبوع من ميلادة للتعرف على وجود هرمون الغدة الدرقية بالدم أم لا وهذا للكشف المبكر على الإعاقة الذهنية بمتلازمة داون إعطاء الطفل هرمون الغدة الدرقية لمدة ثلاثة أشهر وقياس مستوى الهرمون فى الدم شهريا وهذا للاكتشاف والعلاج المبكر للاعاقة الذهنية ولذلك يجب على الفتيات المقبلات على الزواج التوعية بأهمية هذا التحليل .

منذ اليوم الأول للميلاد أعراض نقص الغدة الدرقية المبكرة

قلة البكاء

صعوبة مص حلمة ثدى الام

نوبات تشنجات

الامسك

انتفاخ البطن

انتفاخ فى الجفون

فتق سرى



منذ اليوم الأول للميلاد أعراض نقص الغدة الدرقية المبكرة

طول فترة النوم

عدم الاقبال على الرضاعة

قلة نشاط الطفل

اصفرار الجلد

تضخم فى اللسان

انيميا

الكشف المبكر للاعاقة بعد الولادة

الطفل الطبيعي

اللون-احمر وردى

التنفس-هادى وحوالى 60
دورة فى الدقيقة

التبرز والتبول-خلال 24
ساعة

اللوذن-2و750كجم-
3و250كجم

الغير طبيعى

باهت او شاحب -ازرق-
اصفر

سريع -اكثر من 60 دورة فى
الدقيقة

عدم التبول او التبرز خلال
24 ساعة

اقل من 2كجم او اكثر من 4
كجم

الكشف المبكر للاعاقة بعد الولادة

- صغر او كبير
- رفض الرضاعة
- وجود نزيف او التهاب بالصرة

انخفاض او ارتفاع درجة الحرارة

نقص في درجة الوعي دوخة او غيبوبة او تشنجات

محيط الرأس-35سم

الرضاعة-يرضع الطفل

الصرة-طبيعية ولا يوجد

التهابات او نزيف ويجب

الغيار بالكحول عليها

درجة الحرارة-37و20-

26و60 درجة مئوية

الوعي-واعى جيدا او يصرخ

بطريقة عادية

الكشف المبكر للاعاقة بعد الولادة

- اصفرار العينين- عتامة
بيضاء للعين-كبر حجم العين
وجود التهابات او افرازات
بالعين
- توجد عيوب خلقية

العينين-طبيعية وليس بها
صفار او عتامة او افرازات

عيوب خلقية-لا توجد



علامات الخطر المبكرة

- التواء في القدم
- شطر في الشفة وسقف الحلق
- يوجد انتفاخ او بروز في اخر الظهر
- الطفل لا يلتفت للاصوات ولا يغير حركة جسمه استجابة للصوت
- الطفل لديه نوبات يغيب فيها عن الوعي
- الطفل لا يتواصل بعينه استجابة لاي مؤثر
- لا يلتفت الى الضوء ولا يدير راسه ليتابع شيء
- الطفل مرتخي



Alkhaber VIP
alkhaber_vip@hotmail.com
AbuNewaf.Com

علامات الخطر المبكرة

- الطفل لديه صعوبة كبيرة فى المص
- الطفل جسمه متشنج
- احدى يديه لا يحركها وضعيفة وكذلك رجلة من نفس الناحية ويأخذان اوضاع شاذة
- لا يستخدم يديه وكثيرا ما تاخذ وضع ملتوى خلفه
- الطفل رأسه كبيرة بالنسبة لحجم جسمه
- الطفل رأسه صغيرة بالنسبة لحجم جسمه



©OGphoto.com

الفرق فى اداء المهارات الحركية الدقيقة بين الاطفال الطبيعيين والأطفال المعاقين ذهنيا

- مص الاصبع (الاطفال الطبيعيين) عند شهرين و
(الاطفال المعاقين ذهنيا) عند 4 شهور
- التقاط الاشياء الكبيرة (الاطفال الطبيعيين) عند خمسة
شهور (الاطفال المعاقين ذهنيا) عند 19 شهر
- التقاط الاشياء الصغيرة (الاطفال الطبيعيين) عند
9شهور
- (والأطفال المعاقين ذهنيا) عند 18 شهر
- بناء برج من المكعبات(الاطفال الطبيعيين) عند سنتين
(والأطفال المعاقين ذهنيا) عند 3 سنوات

الفرق فى اداء المهارات الحركية الدقيقة بين الاطفال الطبيعيين والأطفال المعاقين ذهنيا

- القدرة على القبض على الاشياء
- **الطفل الطبيعى** (اذا وضعت اصبعك فى راحة يده يقبض عليها ولا يفتحها منذ اليوم الاول بعد الولادة)
- **الطفل المعاق ذهنيا** (يقبض على اصبعك اذا وضعته فى راحة يده بعد ثمانى اشهر من الميلاد)
- **الطفل الطبيعى** (يفتح يده ويقلها بعد الاسبوع الاول من الميلاد)
- **الطفل المعاق ذهنيا** (يفتح يده ويقلها بعد ثمانى اشهر من الميلاد)

الفرق فى اداء المهارات الحركية الكبيرة بين الاطفال الطبيعيين والأطفال المعاقين ذهنيا

- التحكم فى الرأس (الاطفال الطبيعيين) عند شهرين و(الاطفال المعاقين ذهنيا) عند 10 شهور
- الانقلاب (الاطفال الطبيعيين) عند 5 شهور و(الاطفال المعاقين ذهنيا) عند 10 شهور
- الجلوس (الاطفال الطبيعيين) عند 7 شهور و(الاطفال المعاقين ذهنيا) عند 15 شهر



الفرق فى اداء المهارات الحركية الكبيرة بين الاطفال الطبيعيين والأطفال المعاقين ذهنيا

- الزحف (الاطفال الطبيعيين) عند 6 شهور
و(الاطفال المعاقين ذهنيا) عند 18 شهر
- الحبو (الاطفال الطبيعيين) عند 9 شهور
و(الاطفال المعاقين) عند 20 شهر
- المشى (الاطفال الطبيعيين) 11 شهر
و(الاطفال المعاقين ذهنيا) عند 3-5 سنوات

الحواس

- **الطفل الطبيعي** (يميز رائحة امة من اليوم الاول للولادة وينظر اليها عندما تدخل الى الحجرة)
- **الطفل المعاق ذهنيا** (لا يستطيع تميز رائحة امة الا بعد 8 شهور من الولادة)
- **الطفل الطبيعي** (من اليوم الاول بعد الولادة يبكي عندما يكون مبتل او عندما يشعر بانخفاض او ارتفاع درجة حرارة الحجرة)
- **الطفل المعاق ذهنيا** (بعد ثمانى اشهر بعد الولادة يبكي عندما يكون مبتل او عندما يشعر بانخفاض او ارتفاع درجة حرارة الحجرة)

الحواس

- **الطفل الطبيعي** (منذ اليوم الاول للميلاد يميز بين الطعم الحلو او المر ويظهر على تعبيرات وجهة وتصرفاته من قبول او رفض لما تذوقه)
- الطفل المعاق ذهنيا** (يميز بين الطعم الحلو او المر بعد ثمانى اشهر من الميلاد)
- الطفل الطبيعي** (يقفل ويفتح عينية للضوء المباشر من الاسبوع الاول للميلاد)
- الطفل المعاق ذهنيا** (يقفل ويفتح عينية لضوء المباشر بعد ثمانى اشهر من الميلاد)

الحواس

- **الطفل الطبيعي** (يبكى عندما يشعر بالجوع منذ اليوم الاول للميلاد)
- **الطفل المعاق ذهنيا** (يبكى عندما يشعر بالجوع بعد تسعة اشهر من الميلاد)
- **الطفل الطبيعي** (عندما يبكى وتهدده الام يهدأ ويكف عن البكاء منذ اليوم الاول للميلاد)
- **الطفل المعاق ذهنيا** (بادرا ما يبكى وبكاءة ضعيف جدا



الوقاية من الاعاقات الذهنية -نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

الوقاية من الإعاقة في مرحلة ما قبل
الزواج والتي يمكن أن تكون
بأجراء تحاليل الدم قبل الزواج
للتعرف على نوع ريزوسين المرأة
وبالتالي تفادي عدم التوافق
الدموي للجنين والأم وتلقيحها
بالمضاد المناعي بعد الولادة
الاولى و36 الى 72 ساعة بعد
الوضع

تجنب زواج الأقارب قدر المستطاع



الوقاية من الاعاقات الذهنية -نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

الوقاية من الإعاقة في مرحلة
الحمل وخاصة في الثلاث
أشهر الأولى وتكمن الوقاية
برعاية الأم والجنين رعاية
صحية جيدة وهذا من خلال:

- 1-عدم تناول الام أى دواء الا
باستشارة طبية متخصصة
- 2-الابتعاد عن التعرض للاسعة
قدر الامكان أثناء فترة الحمل



الوقاية من الاعاقات الذهنية - نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

مراعاة قواعد النظافة وضرورة
اتباعها نظام غذائي متوازن
وصحي وهذا بتجنبها وتناول
لحوم غير طازجة وابعاد
القطط منها وعدم ملامستها
والوقاية من اعصابها



الوقاية من الاعاقات الذهنية - نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

ضرورة الاهتمام النفسى
بالحامل من طرف المحيطين
بها والتخفيف من وطأة
الضغوط النفسية وأحداث
الحياة اليومية عليها



الوقاية من الاعاقات الذهنية - نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

الوقاية أثناء فترة الولادة:

ضرورة اللجوء الى العملية
القيصرية اذا كانت الام تعاني
من مرض الزهري لأى
اصابة مستقبلية للوليد



الوقاية من الاعاقات الذهنية -نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

الوقاية بعد عملية الولادة:

1-ضرورة الاكتشاف

والتشخيص المبكر لحالات

التخلف العقلي مثل حالة

تضخم الجمجمة او ما يعرف

بالاستسقاء الدماغى

2-ضرورة تلقيح الوليد

باللقاحات الضرورية فى

وقتها المناسب مثل التلقيح

ضد الشلل



الوقاية من الاعاقات الذهنية -نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

3-اتباع نظام غذائى خاص
لتجنب اضطرابا بات سوائل
الجسم

كل ما سبق ذكره يعتبر من
الوقاية الأولية أى لتقليل
حدوث الإعاقة ولكن اذا قدر
لهذه الإعاقة أن تحدث فاتباع
برنامج تأهلى



الوقاية من الاعاقات الذهنية - نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

تقليل حمل التليفون الخلوى لان
الموجات الكهرومغناطيسية
التي تنبعث منه تؤدى الى
اصابة الجنين بتشوهات
خلقية وعيوب عديدة
عدم التعرض للاشعة فوق
البنفسجية الكهرومغناطيسية



الوقاية من الاعاقات الذهنية - نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

تلافي التواجد في اماكن غير
جيدة التهوية

عدم التواجد بين المدخنين

الاقلاع عن التدخين لان التدخين

يؤثر على الجنين ونموه في

رحم الام الحامل لأن القطران

وغاز اول أوكسيد الكربون

ينتقل عبر المشيمة ويزيد من

معدلات ولادة اطفال مشوهين

ومعاقين ذهنيا



تشخيص الأجنة أثناء الحمل يمنع المرض الوراثي

- أن الأمراض الوراثية تمثل نسبة 2-5% نتيجة زواج الأقارب وهذه النسبة في ازدياد نتيجة عدم الوعي الصحي حيث أن هناك أشخاصا يحملون الصفة الوراثية أو لديهم خلل في احدى الكروموزومات دون علمهم ويتزوج وينتج عن ذلك ولادة طفل معاق.



تشخيص الأجنة أثناء الحمل يمنع المرض الوراثي

- وقد أتاحت التقنية الحديثة في المعامل الكشف عن خلل الكروموزومات والصفة الوراثية عن طريق الكومبيوتر والكاميرا الديقيتال حيث تتم مقارنة الكروموزومات المصورة في معمل الوراثة بالكروموزومات الاصلية لشخص سليم واكتشاف الخلل الذي نتج عنه المرض الوراثي



تشخيص الأجنة أثناء الحمل يمنع المرض الوراثي

- وهذا التحليل نتيجة المعمل مؤكدة 100% حيث يمكننا من خلال اكتشاف حالات التشوهات الخلقية خاصة تشوهات الجهاز العصبي المركزي في وقت مبكر من الحمل وكذلك اكتشاف الجنين المصاب بمتلازمة داون (الطفل المنغل) الذي أكدت الدراسات الحديثة أنه السبب الرئيسي للتأخر الذهني في العالم



تشخيص الأجنة أثناء الحمل يمنع المرض الوراثي

- حيث يولد طفل معاق لكل 700 طفل سليم سنويا .
- الموجات الصوتية ساعدت في تشخيص هذه الأمراض داخل رحم الأم حيث يتم قياس سمك الجلد خلف الرقبة للجنين بالموجات فوق الصوتية في الأسبوع العاشر للحمل



Volendam

abunawaf.com
fayezdh@hotmail.com

10-04-2005

تشخيص الأجنة أثناء الحمل يمنع المرض الوراثى

- التشخيص الوراثى للاجنة فى معمل أطفال الأنابيب والحقن المجهرى قبل نقلها الى رحم الزوجة
- وتجرى هذه التكنولوجيا المتقدمة لبعض الحالات فقط المعروف عنها وجود أمراض وراثية عند أحد الزوجين لتفادى انتقالها للأبناء وتعتمد فكرة العلاج باءجراء أطفال الأنابيب باستخدام الحقن المجهرى للزوجين



تشخيص الأجنة أثناء الحمل يمنع المرض الوراثي

- وقبل نقل الأجنة الى رحم الزوجة يتم فحص التكوين الكروموسومي للأجنة عن طريق عمل فتحة في جدار الجنين (البويضة المخصبة والمنقسمة الى ثمانى خلايا)



تشخيص الأجنة أثناء الحمل يمنع المرض الوراثي

- بواسطة الليزر يتم أخذ خلية واحدة من كل جنين واستخلاص النواة من كل خلية لفحص الكروموزومات وذلك باستخدام طرق في غاية الدقة والتقنية التكنولوجية وعند التأكد من التشخيص تنقل الأجنة السليمة فقط الى رحم الزوجة وتستبعد الأجنة المشوهة الحاملة للصفة الوراثية .



الإعاقات الحركية

- هي عدم القدرة على اداء حركات الجسم المفصلية او غير المفصلية كليا او جزئيا مع عدم القدرة على حركة الطرف جزئيا أى أن المفصل يتحرك ولكن لا يقوم بأداء جميع الحركات مثل عدم القدرة على ثني الركبة الى الفخذ



الإعاقات الحركية- الأسباب

- **اسباب مركزية-**
يكون السبب المباشر هو
المخ (مثل الشلل الدماغي او
العمود الفقري مثل شلل
الاطفال)
- **اسباب لامركزية-**
يكون فيها السبب الاعصاب
الطرفية والمفاصل او نقص
فى نمو الاطراف



الإعاقات الحركية-الأسباب

- كما أنه يمكن أن تكون هناك أسباب أخرى للإعاقة الحركية وهي:
- 1- عيوب خلقية-من أسبابها زواج الأقارب -أخذ العلاج الغير مناسب اثناء فترة الحمل -التدخين-تناول الكحوليات-التعرض للاشعاع-



الإعاقات الحركية-الأسباب

- العيوب الخلقية من أهمها:
- القدم المخلبية-التواء قدم الطفل للداخل
- الشلل الدماغي- يوتر على مناطق بالجسم مثل اليدين او الطرفين او الكلام
- خلل بصمامات المخ- مما يؤدي الى تضخم بالرأس وهي تضغط على مراكز التحكم بالمخ وتؤثر على الطرفين السفليين



الإعاقات الحركية-الأسباب

- تقوص بالعمود الفقري
- عدم اكتمال نمو العمود الفقري
- قصر الاطراف —مثل قصر عظمة الفخذ حيث يولد الطفل بطرف اقصر من طرف
- نقص بالأطراف —نقص اصابع او طرف او احد عظام الطرف



الإعاقات الحركية- الأسباب

■ اخطاء اثناء الولادة

- شلل شد الولادة(عندما تقوم القابلة بشد الطفل من زراعة مما يؤدي الى شلل هذا الطرف العلوى ويؤدى الى صعوبة فى حركة)
- سوء استعمال الآلات الجراحية اثناء الولادة مما يؤدى الى الضغط على رأس وأعصاب الوليد
- اكتساب عدوى من الآلات الغير معقمة المستخدمة اثناء الولادة مثل الحمى الشوكية وارتفاع درجة الحرارة



الإعاقات الحركية- الأسباب

- **امراض مكتسبة بعد الولادة-**
 - شلل الاطفال
 - الحمى الشوكية
- الحوادث مثل كسور الساعد او الفخذ والتنامها بشكل غير سليم مما يؤثر على اداء الطرف او المفصل
- قصور الدورة الدموية المؤدية الى الاطراف والأعصاب
- لين العظام مثل تقوس او اعوجاج الاطراف



الوقاية من الاعاقات الحركية -نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

- **العناية بالأم خلال فترة الحمل:**
- بيان اهمية متابعة الطبيب اثناء الحمل والذهاب للوحدة الصحية
- -عدم التعرض الى الاشعة (عدم الذهاب مع احد افراد الاسرة لكي يعمل اشعة)
- -ابعاد القطط من البيوت حتى في مرحلة ما قبل الزواج
- علاج امراض الضغط والسكر بطريقة سليمة

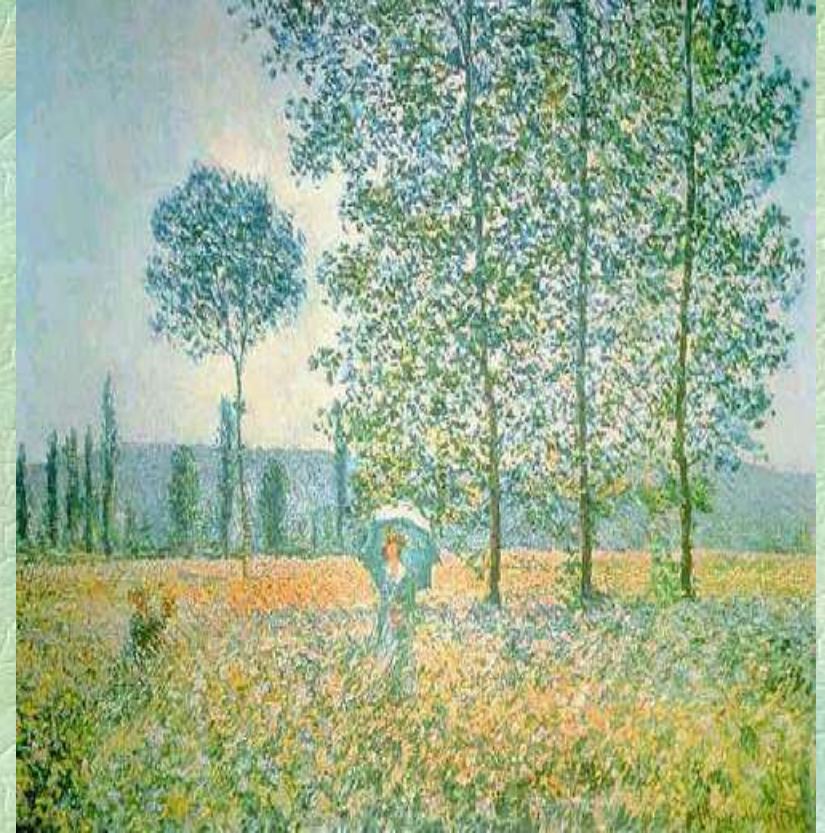
الوقاية من الاعاقات الحركية -نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

- العناية بالأم خلال فترة
الحمل:
- بيان خطورة تناول ادوية
اثناء الحمل الا باستشارة
طبيب متخصص
- بيان خطورة التعرض
للتدخين السلبي والايجابى



الوقاية من الاعاقات الحركية -نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

- **العناية بالطفل اثناء الولادة:**
 - بيان اهمية عدم الولادة بواسطة افراد غير مدربين او في اماكن غير مجهزة مثل المنزل
 - في حالة ظهور اى علامات غير طبيعية كما اشرنا من قبل يجب التوجه الى اقرب مركز طبي



الوقاية من الاعاقات الحركية نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

- العناية بالطفل اثناء وبعد
الولادة:
- اخذ التطعيمات في مواعيدها
- عدم التعرض للكسور
والسقوط من ارتفاعات



كيفية تأهيل الطفل المعاق حركيا

- العلاج الطبيعي
- العلاج التأهيلي
- العلاج التعويضي
- العلاج الجراحي



الإعاقات الحركية-العلاج الطبيعي

■ تمارين لاستطالة وتقوية العضلات

- 1-يقوم المريض بثني الساقين خمس وأربعون درجة ثم يقوم بجذب ساقية يديه برفق في اتجاه بطنه وهذا التمرين يفيد في استطالة عضلات الظهر ويمكن أن يؤدي التمرين بجذب ساق واحدة ثم انزالها ثم رفع الساق الأخرى

الإعاقات الحركية

- كيف تحدث أعراض ما بعد شلل الأطفال
- تحدث أعراض ما بعد شلل الأطفال نتيجة تلف نهايات الأعصاب الطرفية في الوحدات الخاصة بالحركة بعد هجوم الفيروس المسبب للشلل في مرحلة الطفولة وبعد سنوات ما بين 10-20 سنة من الشفاء فإن هؤلاء الأفراد يبدون في الشكوى من أعراض ضعف في العضلات التي تعرضت منذ سنوات للإصابة بعدوى فيروس الشلل

الإعاقات الحركية

- أعراض ما بعد شلل الأطفال:
- ضعف جديد في العضلات التي أصيبت منذ سنوات بشلل الأطفال
- أعراض إرهاق تحدث بنسبة 59%-89% من المرضى وهذا الإرهاق إما إرهاق عام أو إرهاق عضلي
- الإرهاق العام: يوصف بأنه هزال عام مثل الذي يحدث في حالة الإصابة بالإنفلونزا – المريض يشعر بالراحة في الصباح

الإعاقات الحركية

- أعراض ما بعد شلل الأطفال
- الارهاق العام: ومع القيام بالنشاط اليومي فإن المريض يشعر بالإرهاق
- الإرهاق العضلي: ازدياد الشعور بالضعف مع القيام بالتمارين وتحسن الحالة مع الراحة مع تزايد الشعور بضعف في العضلات وكذلك الشعور بالألم في العضلات والمفاصل

الإعاقات الحركية

- أعراض ما بعد شلل الأطفال
 - الإرهاق العضلي: الشعور الدائم بالبرودة وصعوبة البلع
 - الى اى مدى يعانى المريض من الأعراض الحالية: هذا يعتمد على -الى اى مدى من الخطورة تأثر المريض من فيروس الشلل أثناء الإصابة الاولى منذ سنوات
 - كيف تمنع حدوث أعراض ما بعد شلل الأطفال؟ لاتوجد وسائل لمنع حدوث هذه الأعراض ولكن الأطباء والممرضات يوصون باتباع ممارسات صحية للحياة اليومية لتقليل حدوث هذه الأعراض السابق ذكرها

الإعاقات الحركية

- العناية بالمرضى الذين يعانون من اعراض ما بعد شلل الأطفال وكذلك اتباع ممارسات صحية للحياة اليومية لتقليل حدوث الأعراض السابق ذكرها:
- اولاً: العناية بضعف العضلات وكذلك منع الشعور بضعف العضلات وذلك بممارسة تمارين لمرونة العضلات:
- ملحوظة:
- لا تستمر فى أى تمارين تسبب لك الشعور بالآلم أو عدم الراحة

الإعاقات الحركية

اولا: العناية بضعف العضلات وكذلك منع الشعور بضعف العضلات وذلك بممارسة تمارين لمرونة العضلات:

■ ملحوظة:

■ لا تتنفس بسرعة ولكن تنفس ببطيء وعمق في نفس الوقت

■ حرك عضلاتك ببطيء وخفة

■ لا تؤدى الوثب

الإعاقات الحركية

اولا:العناية بضعف العضلات وكذلك منع الشعور بضعف العضلات وذلك بممارسة تمارينات لمرونة العضلات

- لا تحاول ان تشد عضلات الاطراف العليا او السفلى
 - تشد العضلات امام حائط
 - التمرين الاول-شد الاطراف امام الحائط
 - التمرين الثاني-قف ومد الساق على مقعد
 - التمرين الثالث-قف وارفع القدم

الإعاقات الحركية

تناول وجبات خفيفة وتجنب الوجبات الثقيلة
تقليل الوزن الزائد
تناول الخضراوات والفاكهة التي تحتوى على البوتاسيوم
تجنب الدهون الحيوانية
عدم تناول الملح بكميات كبيرة
عدم تناول الجبنة الرومي-الفلمنج-الشيدر لأنها تحتوى
على دهون حيوانية عالية

الإعاقات الحركية

تجنب الدهون الحيوانية

عدم تناول المخدرات

تناول الزبادى المنزوع الدسم

تقليل الاملاح

تناول الفاكهة والخضراوات التى تحتوى على اليف



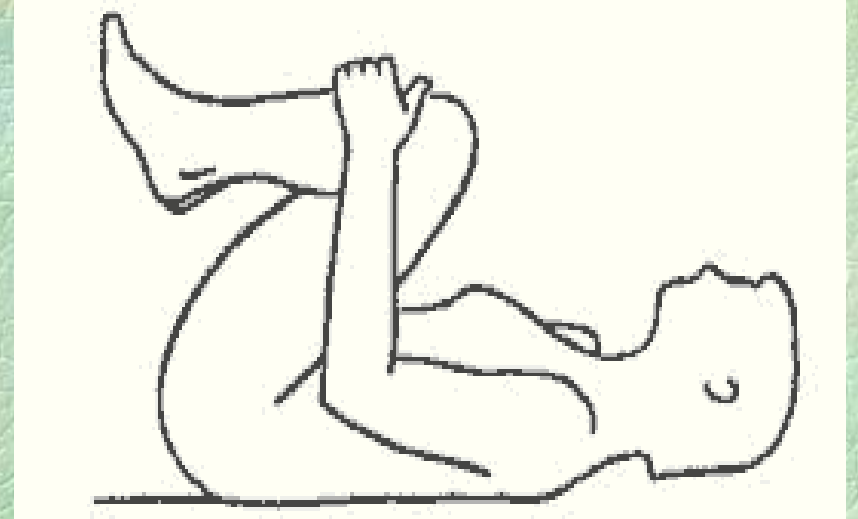
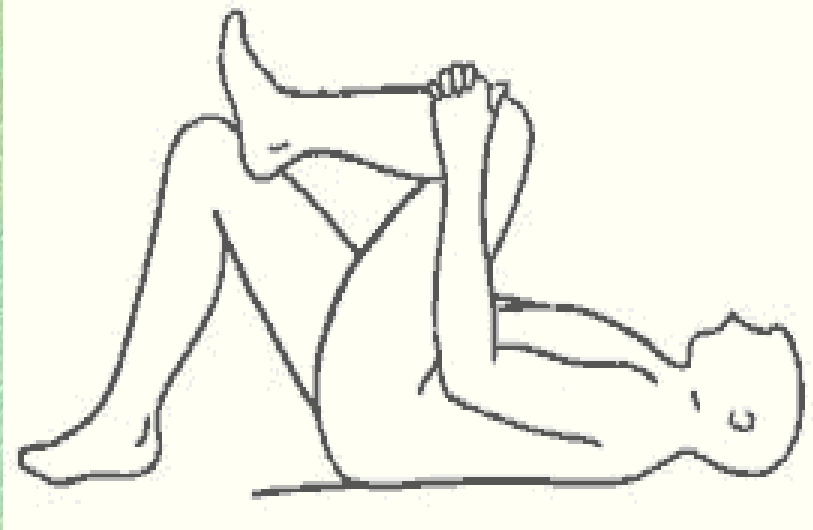






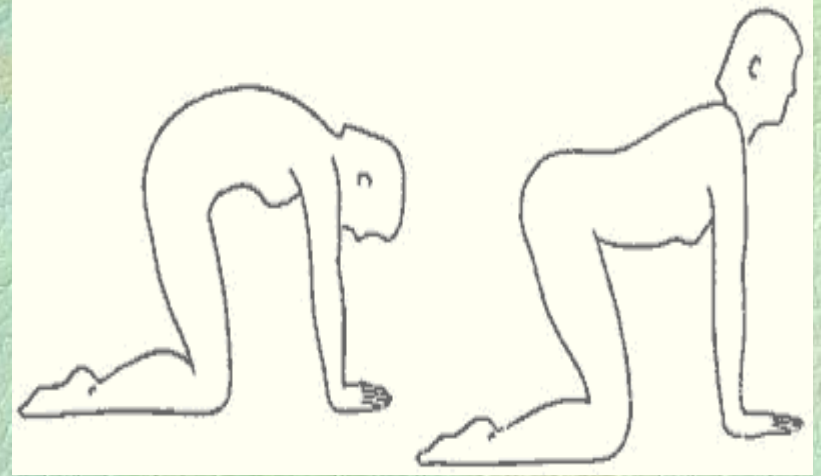
الإعاقات الحركية

- تمارين لاستطالة العضلات



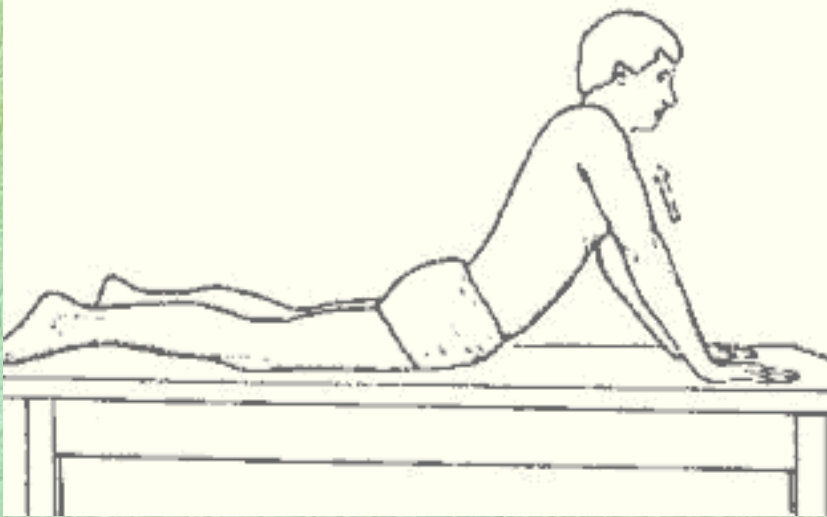
الإعاقات الحركية

- تمرينات لاستطالة العضلات



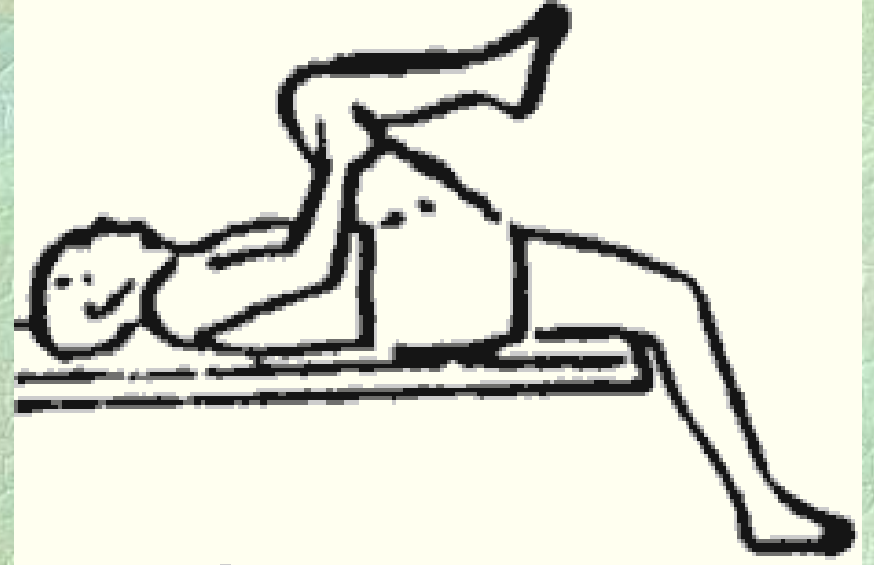
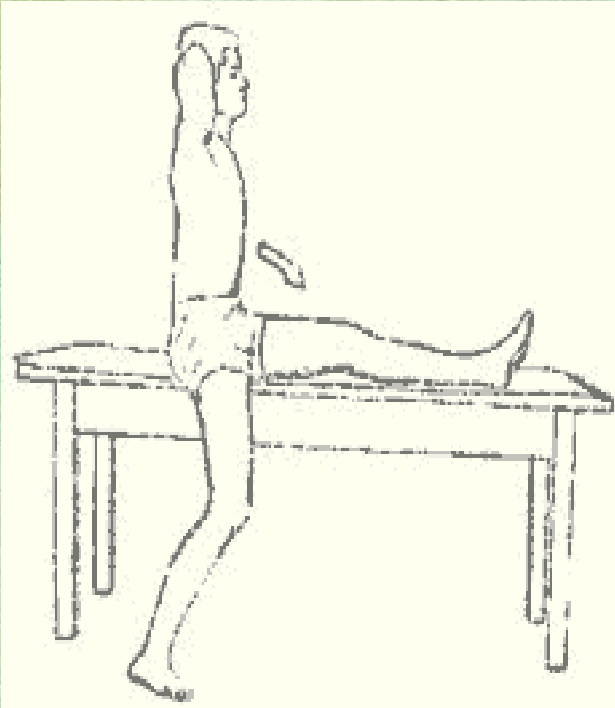
الإعاقات الحركية

- تمارين لاستطالة العضلات



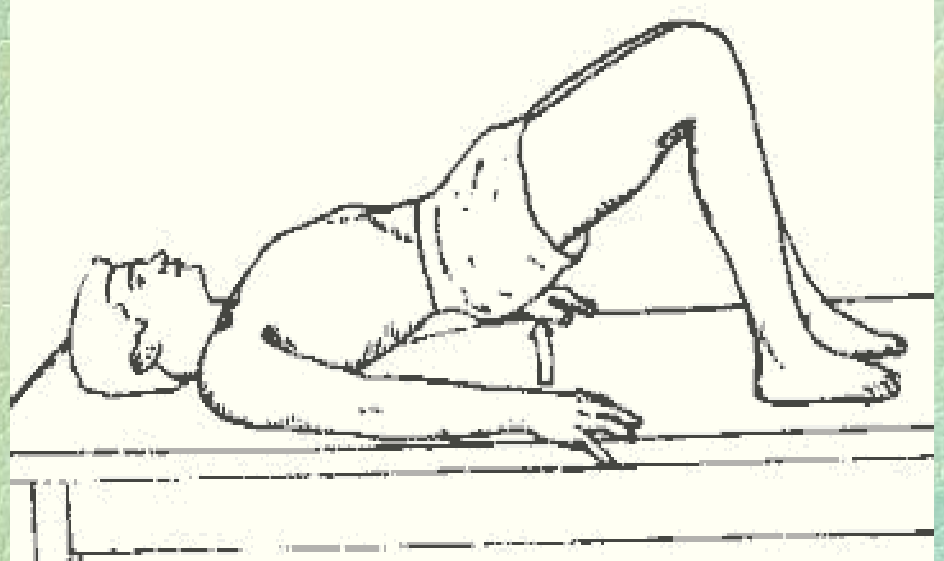
الإعاقات الحركية

- تمارين لاستطالة العضلات



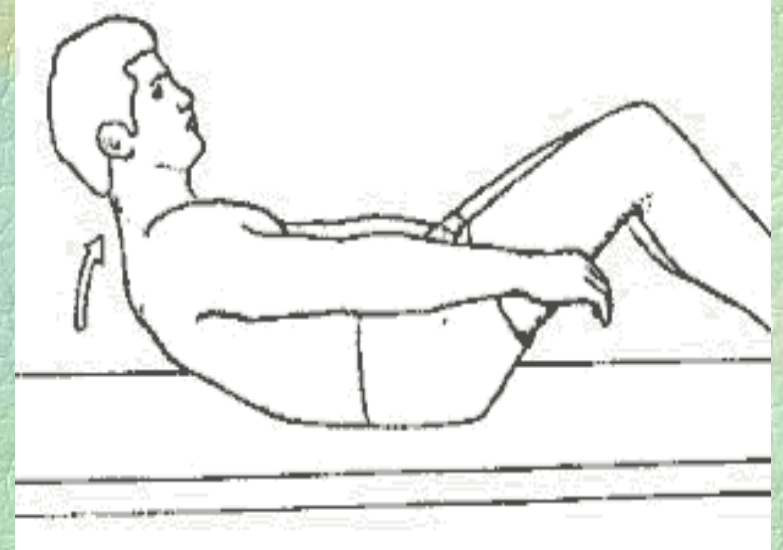
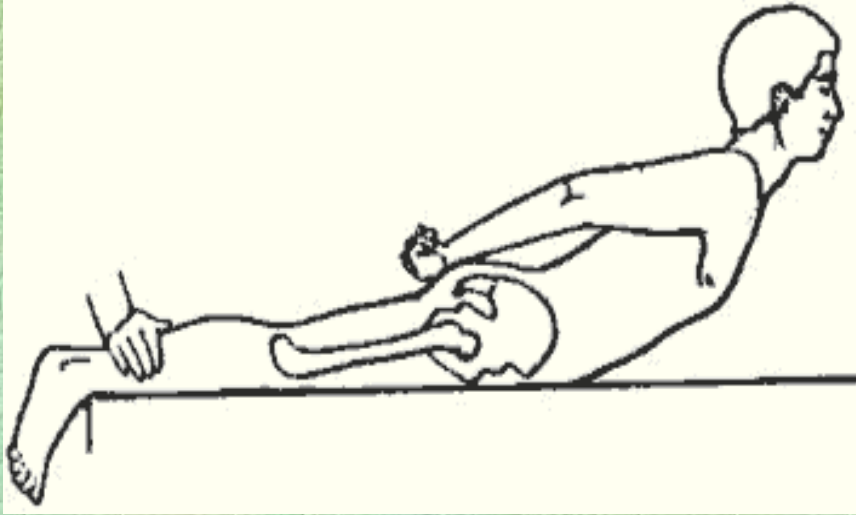
الإعاقات الحركية

- تمارين لاستطالة العضلات



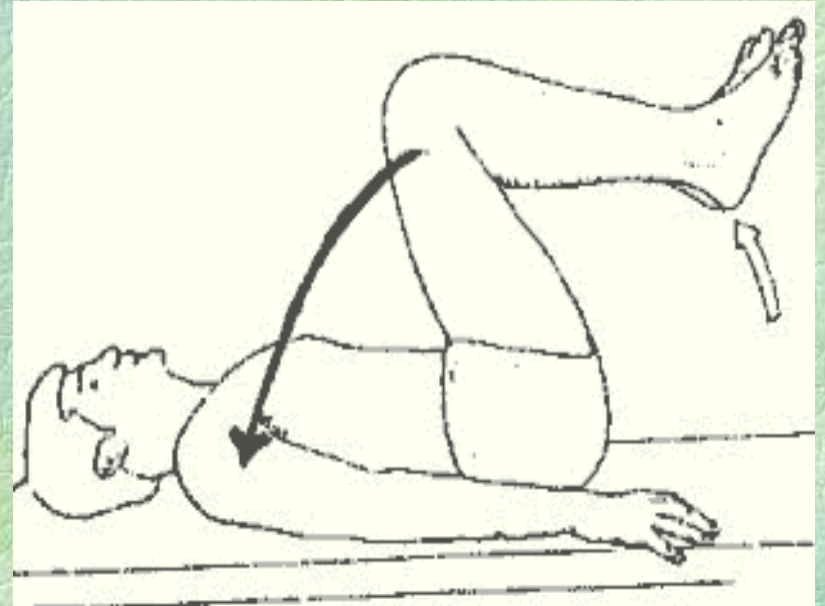
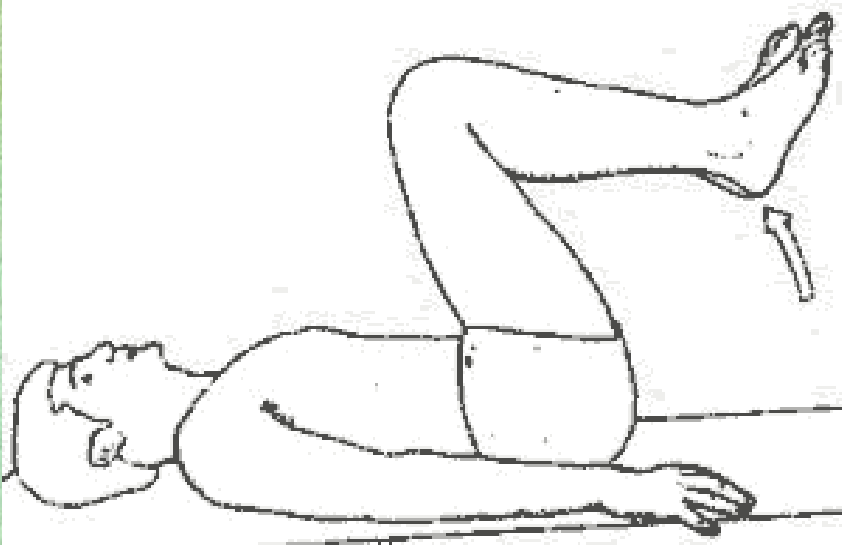
الإعاقات الحركية

- تمارين لاستطالة العضلات



الإعاقات الحركية

- تمارين لاستطالة العضلات



الاعاقة البصرية

- المعاق بصريا هو الطفل الذى يحتاج الى تربية خاصة بسبب ضعف فى حاسة البصر تعوق من تميز الاشكال المختلفة على ابعاد معينة الامر الذى يجعل بحاجة الى تدخل تربوى ونفسى وعلاجى



الاعاقة البصرية

- انواع الاعاقة البصرية
- 1-فقدان البصر
- ضعف البصر



الاعاقة البصرية

- عوامل فقدان البصر:
 - 1- مرضية
 - معدية مثل الرممد الصديدي بأنواعه
 - غير معدية مثل ضمور العصب البصري او نتيجة لبعض الامراض مثل السكر



طرق الوقاية من الاعاقة البصرية-نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

ينصح دائما بالابتعاد عن الاماكن
التي ينتشر بها الامراض
المعدية التي قد تصيب الام او
الطفل الصغير حيث يسهل
الاصابة بالامراض قد تؤدي
الى فقدان البصر وفي حالة
الامراض المعدية يجب
التوجهة الى الطبيب
المختص



طرق الوقاية من الاعاقة البصرية-نصائح للفتيات المقبلات على الزواج

ينصح بالبعد عن الاماكن التي يكثر
فيها التلوث البيئى مثل تلوث
الهواء والماء

ينصح باجراء فحوص ما قبل
الزواج وخاصة فى الاسر التي
يكثر فيها الاصابة بالأمراض
البصرية او ضعف البصر

التطعيم فى ميعادة لحماية الطفل من
الامراض التي يؤثر على الابصار



الإعاقة السمعية

- المعاق سمعيا هو الطفل الذي يحتاج الى تربية خاصة بسبب ضعف حاسة السمع التي تعوق من تمييز الاصوات المختلفة على ابعاد معينة الامر الذي يجعل بحاجة الى تدخل تربوي ونفسي وعلاجي



الاعاقة السمعية

- انواع الاعاقة السمعية
- النوع الاول- الاطفال الصم هم يمثلون فئة من الاطفال يولدون اما فاقدى السمع تماما لدرجة تعوق بناء الكلام واللغة ويصلون الى ذلك منذ مرحلة طفولة مبكرة جدا



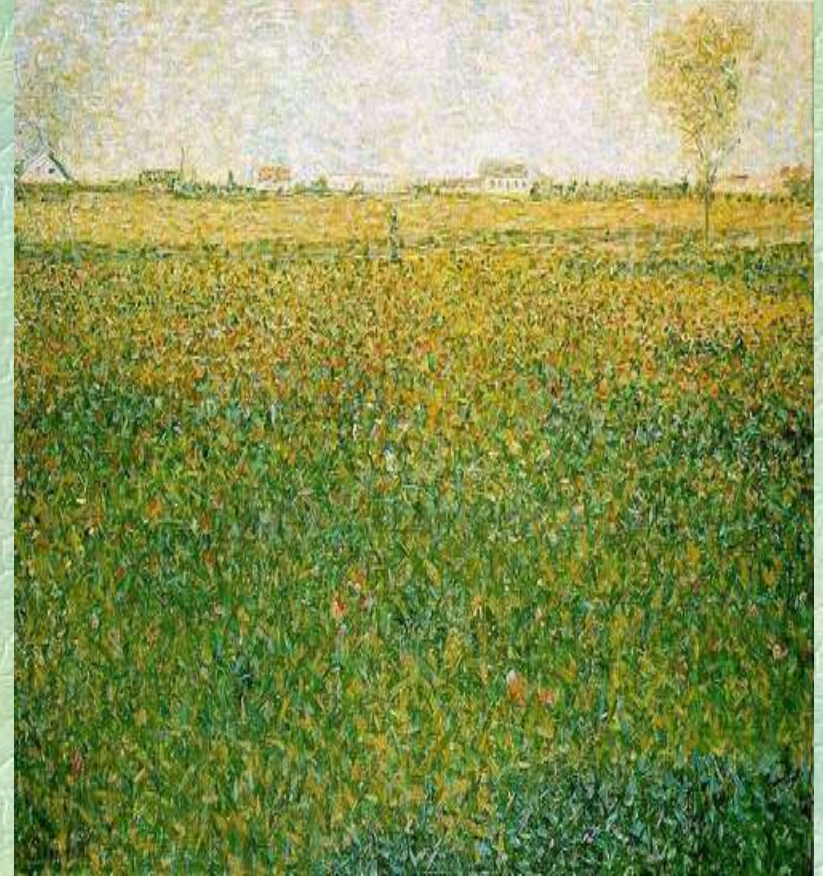
الاعاقة السمعية

- انواع الاعاقة السمعية
- النوع الثانى-الاطفال ضعاف السمع وهم فئة من الاطفال تكونت لديهم مهارة اللغة والكلام ثم ظهرت لديهم الاعاقة السمعية ولديهم القدرة على الاتصال بالعالم الخارجى بدرجة ما



العوامل المسببة للاء عاقة السمعية-مرحلة ما قبل الولادة

- حالات تسمم الحمل
 - الولادة المبكرة
- الحصبة الالمانية التي تصيب الام الحامل-الغدة النكفية-الزهرى-الايذز-تناول الام ادوية غير مسموح بها فى فترة الحمل



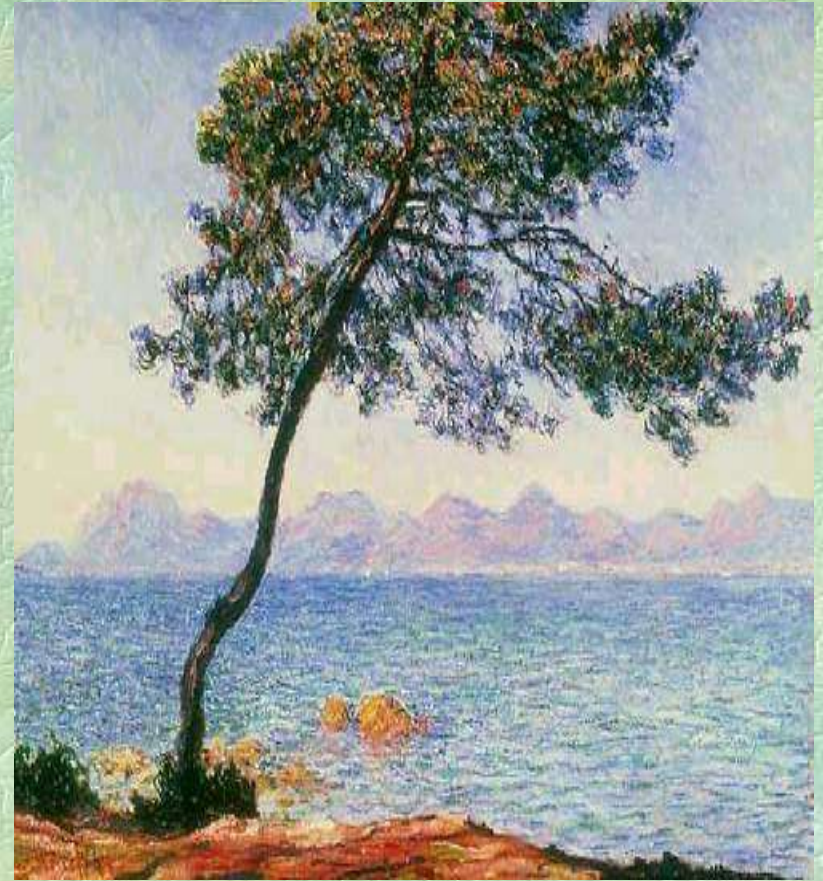
العوامل المسببة للاءعاقه السمعية-مرحلة الولادة وما بعدها

- -طول فترة الحمل
- الولادة المتعثره
- اختناق الجنين نتيجة لعدم وصول الاوكسيجين
- التهاب اغشية المخ او الالتهاب السحائى



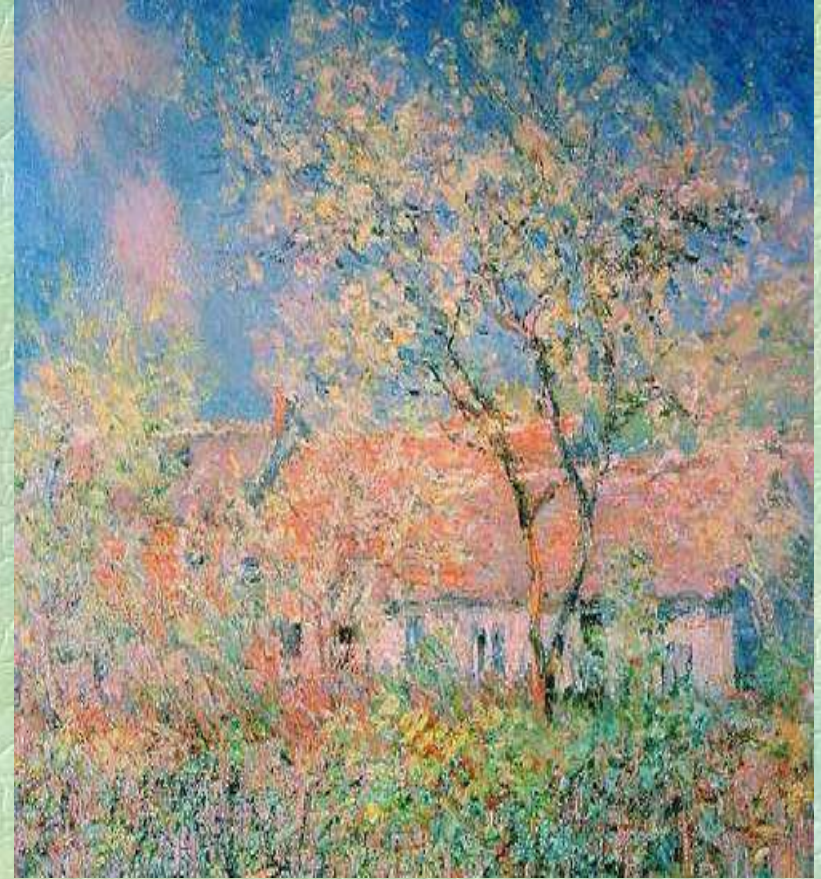
العوامل المسببة للاءعاقلة السمعية-عوامل وراثية

- الصمم الوراثة
- حالات خلل عظام الاذن
- مرض تريشر وهو من اهم الاعراض صغر حجم الاذن للطفل واتساع فى فم الطفل وتشكيل الاسنان غير الطبيعى وعيوب فى عظام الوجة



العوامل المسببة للاء عاقة السمعية-عوامل وراثية

- مرض واردنبرج-من اهم الاعراض وجود خصلة شعر بيضاء فى مقدمة مفرق الشعر ويكون كل عين لون والأنف متضخمة ومائلة الى احد الجوانب والشفافة متقوسة



العوامل المسببة للاءعاقه السمعيه-عوامل مكتسبه

- اصابه الدم بالفيروسات مثل
الحصبة الالمانية -الالتهاب
السحائي-التهاب الغدة
النكفية
- فقد تضطر حالة الطفل
استخدام مضادات حيوية
ويدخل في تركيبها مجموعة
الماسين مما يسبب بعض
الاعاقه السمعيه



العوامل المسببة للاءعاقفة السمعية-عوامل مكتسبة

- يتعرض الطفل الى الاصابة بأمراض فى الاذن الوسطى والداخلية وتسبب وجود صديد ويؤدى الى ضعف السمع



طرق الوقاية من الاعاقة السمعية-نصائح للفتيات المقبلات على الزواج والأمهات

- عدم التواجد في الاماكن التي تنتشر بها الامراض المعدية التي قد تصيب الام الحامل او اثناء الولادة
- التركيز على عدم الولادة في المنزل ومراعاة النظافة حتى لا يصاب الوليد بالأمراض التي قد تؤدي الى فقدان السمع



طرق الوقاية من الاعاقة السمعية-نصائح للفتيات المقبلات على الزواج والأمهات

- يجب ان تتجنب الام تناول
الادوية والعقاقير مثل
المضادات الحيوية خلال فترة
الحمل



