

جلسه هفتم

**(عوامل تاثیر گذار و محیط پیش از تولد تا آخر فصل
فصل سوم**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

عوامل تاثیر گذار و محیط پیش از تولد

عوامل محیطی نامطلوب پیش از تولد عبارتند از:

تراتوژن های مختلف، داروها، مواد شیمیایی، فلزات سنگین، آلاینده های محیطی، تشعشع، و حرارت بیش از حد. هر چه مواجهه رویان یا جنین در روند رشد داخل رحمی با این عوامل زود رس تر باشد احتمال آسیب دیدگی بیشتر است.

تراتوژن ها

تراتوژن به ماده ای اطلاق می شود که از مانع جفتی بگذرد و به رویان یا جنین آسیب برساند و سبب بروز عیوب مادر زادی در او شود

داروها

استفاده از داروها مخدر، آرامبخش، ضد افسردگی و درد زدا و مصرف الکل، سیگار، ماری جوانا، و کوکائین در دوران بارداری باعث ایجاد اشکال مختلف عیوب مادر زادی در جنین می شود.

بیماری های مادر و تاثیر آن بر عیوب مادر زادی

سر خجه

اگر مادر قبل از هفته یازدهم بارداری به ویروس سرخجه آلوده شود ، تقریباً نوزاد ناشنوا و دچار عیوب مادر زادی قلب و نقص بینایی و ذهنی خواهد بود.

توکسوپلاسموز

انگلی است که در گوشت نپخته و مدفوع گربه و دیگر حیوانات یافت می شود . این انگل در صورت ابتلای مادر باردار به آن دستگاه عصبی جنین را مبتلا و به بروز عقب ماندگی، ناشنوایی و کوری منجر می شود.

بیماری های مقاربتی

ایدز

یکی از وخیم ترین بیماری های مقاربتی نشانگان کمبود ایمنی اکتسابی (AIDS) می باشد. ویروس ایدز می تواند از مانع جفتی رد شود و جنین را آلوده کند. حدود یک چهارم از زنان بارداری که آلوده هستند آن را به جنین خود منتقل می کنند. و عده ای از کودکان بعد از تولد از مادر آلود به ایدز مبتلا می شوند چون این ویروس می تواند از شیر مادر منتقل شود. این بیماری با علائم مختلفی همچون التهاب ریه، ذات الریه، آسیب مغزی پیشرونده، التهاب کبد و ... خود را نشان می دهد.

سفلیس

سفلیس مادر زادی با عبور اسپیروکت از مانع جفتی از زن باردار به جنین منتقل می شود. و باعث آسیب های استخوانی ، کبدی و مغزی می شود.

تبخال تناسلی ، سوزاک و عفونت های کلامیدی

جزء بیماری های مقاربتی می باشند که در حین عبور کودک از مجرای زایمانی به او منتقل می شوند و عوارضی همچون آسیب مغزی ، کوری ، عفونت های چشمی و ذات الریه را به دنبال دارند.

سایر عوامل وابسته به مادر

سایر عوامل مربوط به مادر که مستلزم توجه اند عبارتند از سن ، تغذیه و استرس مادر

برخی اختلالات تحت نفوذ وراثت و محیط

الکلیسم

در برخی از خانواده ها موروثی است و بر اثر ترکیبی از عوامل ژنتیک و محیطی ایجاد می شود.

اسکیزوفرنی

یکی از اختلالاتی است که هر دو دسته علل ارثی و محیطی در ایجاد آن دخالت دارد. چنین به نظر می رسد که اسکیزوفرنی به فعالیت دوپامین که نوعی انتقال دهنده شیمیایی دستگاه عصبی است و سبب تسریع انتقال پیام های عصبی می شود حساسیت ویژه ای دارد. در اسکیزوفرنی این سرعت بالای انتقال پیام بین سلول های عصبی سبب بروز رفتارهای گسسته و نامانوس می شود.

عوامل محیطی نظیر تعلق داشتن به خانواده با کارکرد مختل سبب افزایش احتمال ابتلا به بیماری می شود.

افسردگی

یکی از اختلالاتی است که ممکن است بر اثر عوامل زیست شناختی ، از جمله استعداد ژنتیکی ایجاد شود. افسردگی با تولید اضافی ماده ای به نام استیل کولین ارتباط دارد. این ماده سبب بازداری انتقال پیام بین سلول های عصبی می شود. همچنین افسردگی ممکن است بر اثر رویدادهای استرس زای زندگی نظیر از دست دادن ناگهانی فردی محبوب آغاز شود. ولی در هر حال برخی افراد استعداد خاصی برای ابتلا به آن نشان می دهند.

اوتیسم شیر خواری

واژه اوتیسم از atuo به معنی خود ریشه می گیرد . کودکان اوتیستیک به خود مشغولند و دیگران را نادیده می گیرند.و ممکن است ساعت ها وقت خود را صرف کارهای تکراری نظیر کف زدن یا چرخاندن توپ کنند.وقتی چیزی در محیط تغییر کند ممکن است از وحشت جیغ بکشند.یک نفر از هر شش نفر آنان ممکن است به سازگاری نسبتا خوبی دست یافته و در بزرگسالی به کار مشغول شوند. اوتیسم نوعی اختلال عصب - زیست شناختی ارثی است که از طریق ژن های مغلوب منتقل می شود و نقش عوامل محیطی در سبب سازی آن بسیار اندک است.

نقش عوامل مرتبط با پدر در عیوب مادر زادی

بالا بودن سن پدر

عوامل محیطی منفی در زندگی پدر

مصرف مزمن ماری جوان

مصرف الکل

تماس با تششع ، سرب، تنباکو، آرسنیک ، جیوه و سموم مختلف دفع آفات

با کاهش باروری و عیوب ارثی مختلف همبسته است



پایان