

ПРИЧИНЫ ОТКЛОНЕНИЙ В РАЗВИТИИ.

ПАТОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

эндогенные
(внутренние,
наследственные)



ПАТОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

Экзогенные
(внешние,
средовые)



БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ



- генетические факторы
- соматический фактор
- повреждения мозговых структур

ПО ВРЕМЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ



- пренатальные
(до начала родовой деятельности)
- натальные
(в период родовой деятельности)
- постнатальные
(после родов, и имевшие место в период до 3-х лет)

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА



- хромосомно-генетические отклонения как наследственно обусловленные и возникшие в результате генных мутаций, хромосомных aberrаций (изменений)

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА



- инфекционные и вирусные заболевания матери во время беременности (краснуха, токсоплазмоз, грипп)

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА



- ⦿ венерические заболевания (гонорея, сифилис);
- ⦿ эндокринные заболевания матери, в частности диабет;
- ⦿ несовместимость по резус-фактору;
- ⦿ алкоголизм и прием наркотиков родителями, и особенно матерью;

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА



- биохимические вредности (радиация, экологическое загрязнение окружающей среды, наличие в окружающей среде тяжелых металлов, таких как ртуть, свинец, использование в агротехнике искусственных удобрений, пищевых добавок, неправильное использование медицинских препаратов и др.), воздействующие на родителей до наступления беременности или на мать во время беременности, а также на самих детей в ранние периоды постнатального развития

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА



- серьезные отклонения в соматическом здоровье матери, включая недоедание, гиповитаминоз, опухолевые заболевания, общую соматическую ослабленность
- гипоксические (кислородная недостаточность)
- токсикозы матери во время беременности, особенно во второй ее половине

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА



- ⊙ патологическое протекание родовой деятельности, особенно сопровождающиеся травматизацией головного мозга новорожденного
- ⊙ мозговые травмы и тяжелые инфекционные и токсико-дистрофические заболевания, перенесенные ребенком в раннем возрасте
- ⊙ хронические заболевания (такие, как астма, заболевания крови, диабет, сердечно-сосудистые заболевания, туберкулез и др.), начавшиеся в раннем и дошкольном возрасте

СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ



- ранние (до 3-х лет) неблагоприятные воздействия окружающей среды
- текущие вредные воздействия

СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ



- неблагоприятные социальные ситуации, в которых оказывается мать будущего ребенка и которые направлены непосредственно против самого ребенка (например, желание прервать беременность, негативные или тревожные чувства, связанные с будущим материнством и т.п.)

СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ



длительные отрицательные переживания матери, результатом которых является выброс в околоплодную жидкость гормонов беспокойства (это приводит к сужению сосудов плода, гипоксии, отслойке плаценты и преждевременным родам)

СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ



- **сильные кратковременные стрессы - потрясения, испуги (это может привести к самопроизвольному выкидышу)**
- ▷ **психологическое состояние матери во время родов**