



Презентация на тему: «Причины нарушения в развитии организмов»

ПОДГОТОВИЛ:
УЧАЩИЙСЯ 10-А КЛАССА
АБЛАЕВ АЛИМ

Основные группы причин



1. Генетические



2. Анатомические
аномалии



3. Факторы
внешней среды

Генетические

- ▶ Разнообразные варианты доминантных и рецессивных аллелей, которые становятся причиной разнообразных патологий и многих изменений (задержек, изменений хода, ускорений развития и т. д.). Среди них выделяют, например, синдром Дауна, прогеррию, синдром Патау, дисплазию соединительной ткани и т.д.

Анатомические аномалии

- ▶ Как правило возникают в результате нарушения процессов органогенеза и дифференциации тканей в ходе эмбриогенеза. Иногда могут являться причиной неспособности организма к развитию в принципе. Сюда можно отнести различные дисплазии, аплазии, метаплазии и т.д.

Факторы внешней среды

Воздействие различных факторов внешней среды. Приводят, чаще всего к некой задержке в процесса развития, которое тем не менее с некоторыми незначительными (как правило) коррективами продолжается дальше.

- ▶ Оно может происходить в результате воздействия биологических факторов (вирусов, бактерий, чужеродных белковых агентов и т.д.)
- ▶ химических факторов (кислот, щелочей, различных агрессивных химических соединений, наркотиков и т.д.)
- ▶ а также физических факторов (чрезмерного трения, давления, чрезмерно высоких или низких температур и т.д.)

Спасибо за внимание



НАДЕЮСЬ, ТАКОГО КОЛИЧЕСТВА СЛАЙДОВ ХВАТИТ...