

Презентация на тему: Близнецы

Группа С-106

Чистякова Елизавета.

Кто такие близнецы?

- Близнецы – это результат деления одной оплодотворенной яйцеклетки, поэтому детки, которые рождаются после этого, практически одинаковы между



Передается ли способность к рождению близнецов по наследству?

- По наследству вероятность рождения однойяйцевых близняшек не передается. А с разнаяйцевыми двойняшками по-другому. По наследству передается способность к гиперовуляции, то есть одновременному созреванию нескольких яйцеклеток. Чтобы родить сразу 2 малышей, необходимо присутствие в роду у женщины двойни. Согласно многим исследованиям, "близнецовость" может передаваться по наследству (по материнской линии).

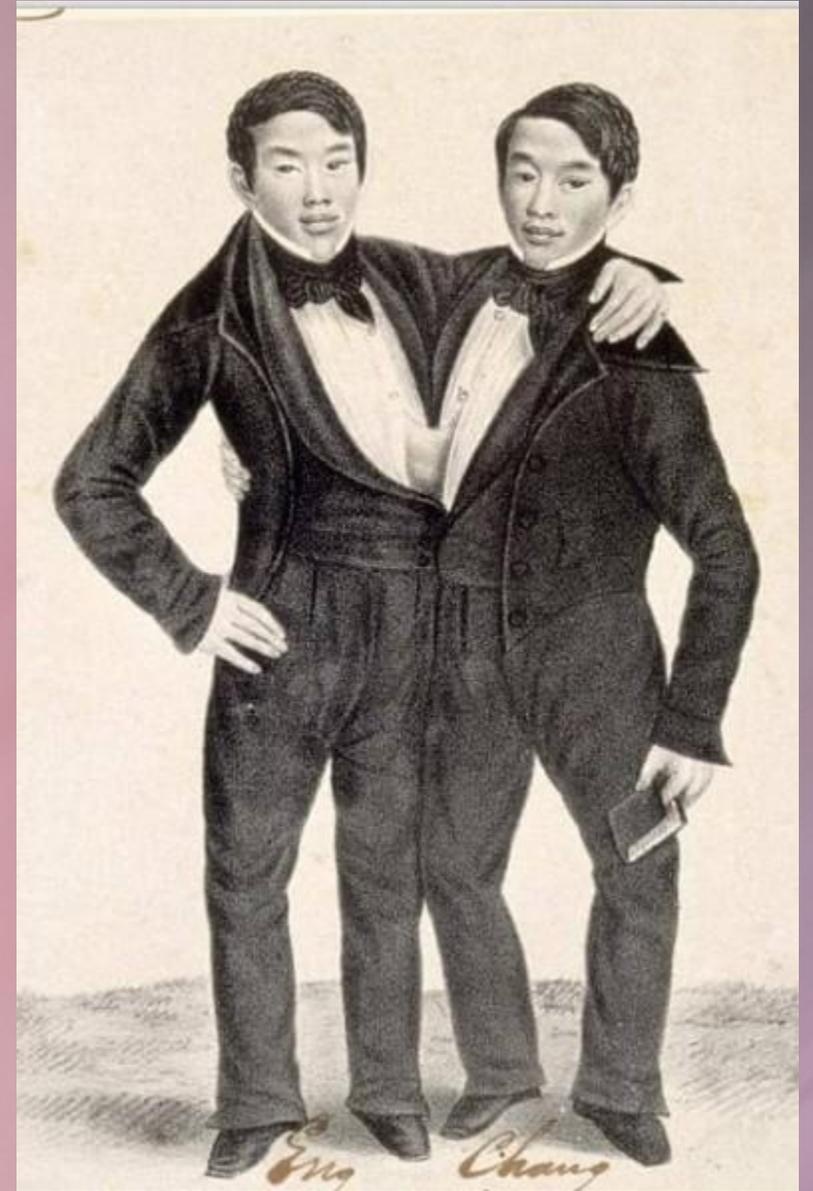
Виды близнецов, их особенности

- Дизиготные (гетерозиготные) - Каждый из зародышей образован слиянием разных яйцеклеток и разных сперматозоидов. - имеют собственный плодный пузырь и собственную плаценту. - разнополые, и однополые. - рождение дизиготных близнецов могут влиять известные науке факторы и их появление можно спрогнозировать и даже – запланировать. - Именно двойня получается в результате ЭКО, когда женщине подсаживают не одну, а несколько оплодотворенных яйцеклеток. - Двойняшки могут, как походить друг на друга, так и кардинально отличаться чертами лица, цветом волос и глаз, цветом кожи и телосложением. - могут обладать разными группами крови.



Сиамские близнецы

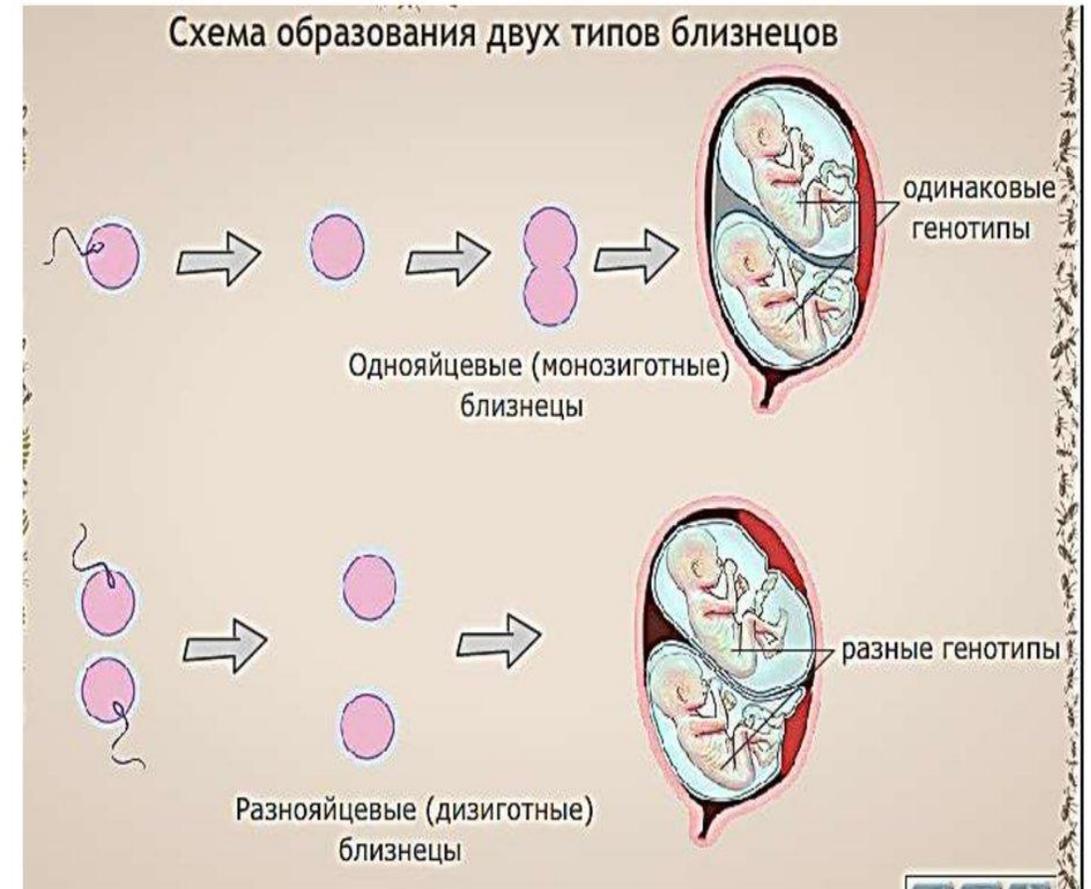
- Сиамские близнецы — это однояйцовые близнецы, которые не полностью разделились в эмбриональном периоде развития и имеют общие части тела или внутренние органы. Сиамские близнецы образуются, если яйцеклетка делится очень поздно, через 14-15 дней после оплодотворения. К этому времени клетки зародыша специализируются так, что полное разделение близнецов в утробе матери становится невозможным. Около половины сиамских близнецов рождаются мёртвыми. Результирующий уровень выживания младенцев 5—25 %. Чаще сиамские близнецы имеют женский пол (70—75 % случаев). Физические особенности. Некоторые из сиамских близнецов способны к деторождению. Как правило, если умирает один из сросшихся близнецов, смерть второго наступает в считанные часы или дни.



Близнецовый метод

- ключевой метод, использующийся в психогенетике (науке о наследственности и средовых влияниях на поведение).
- Метод заключается в сравнении однояйцевых (монозиготных - МЗ) и разнояйцевых (дизиготных - ДЗ) близнецов. Монозиготные близнецы – это фактически 100% генетические копии друг друга, а дизиготные близнецы генетически похожи в среднем на 50%, как обычные родные братья и сестры. При этом и те, и другие близнецы разделяют общую среду, например, они развиваются в одной утробе, воспитываются в одной семье, обучаются зачастую в одной школе или даже в одном классе.
- Это означает, что наличие различий в физических и психологических характеристиках и поведении между монозиготными близнецами объясняется влиянием среды, а различия у дизиготных близнецов объясняются и влиянием среды и генетическими влияниями. Близнецовый метод направлен на выявление средовых и генетических влияний на различные признаки.
- Современные исследования, выполненные методом близнецов, указывают на то, что почти все признаки частично зависят от генетических факторов, причем некоторые признаки показывают более сильное генетическое влияние (например, рост), другие – менее сильное влияние (например, черты личности). Большинство признаков являются сложными - их наследуемость обусловлена большим количеством генов, например, в случае с аутизмом.

Близнецовый метод



Близнец паразит

- чрезвычайно редкий биологический феномен, который происходит, когда зародыш одного близнеца поглощает менее развитого. Это происходит на ранних этапах [эмбрионального развития](#): предельный случай [тератомы](#). Близнец-паразит может существовать в организме «хозяина» многие годы. Тело близнеца-паразита недоразвито и полностью или частично находится в организме второго близнеца.
- По мнению некоторых врачей, близнец-паразит является одной из форм сращивания [сиамских близнецов](#). Однако, в этом случае один близнец присоединен к организму другого и зависит от него.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Близнецы находящиеся в одной социальной среде, могут быть похожими и отличаться между собой. Похожие внешне могут отличаться по многим параметрам: интересами, увлечениями. Проведенные исследования показали, что каждый из них является индивидуальностью со своими особенностями характера. Близнецы – удивительные люди. Между ними всегда существует невидимая связь. Они остро чувствуют потерю брата или сестры, и поэтому всегда остаются вместе

