

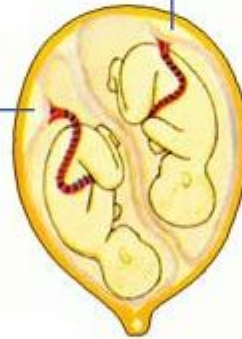
Близнецовость. Риски.

Попова О.О.
гр. 13408

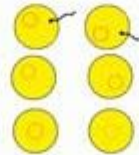
Близнецы́ — дети одной матери, развившиеся в течение одной беременности и появившиеся на свет в результате одних родов через непродолжительное время друг за другом.

Близнецы (млекопитающих разнородные)

Две плаценты

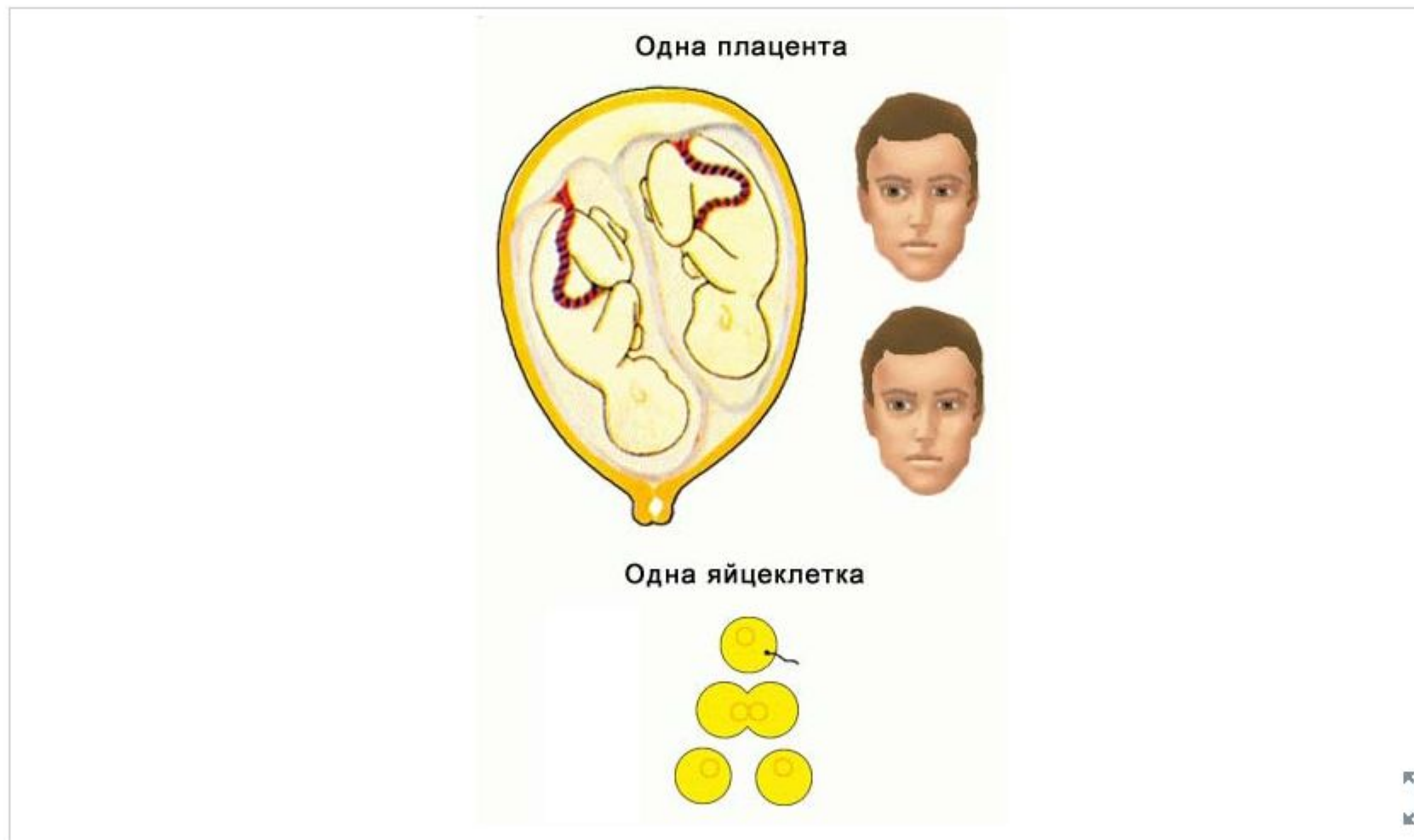


Две яйцеклетки



Разнородные близнецы появляются на свет в том случае, если при овуляции из яичников выделились две или более яйцеклеток и каждая из них была оплодотворена. Разнородные близнецы непохожи друг на друга и могут быть разного пола.

Близнецы (млекопитающих, однояйцевые)



При случайном разделении клеток одного зародыша, из каждой его части развивается самостоятельный организм. Так образуются однояйцевые близнецы, которые генетически являются абсолютно идентичными.

Зигота разделилась:

- На 1–3-й день своего существования => каждый близнец окружен двумя плодными оболочками, имеет или отдельную плаценту, или общую, состоящую из двух, слившихся воедино. Питание и кровообращение раздельное друг от друга.
- Между 4-м и 8-м днем => у близнецов будет общая плацента, а значит, системы кровообращения в большей или меньшей степени будут сообщаться друг с другом.
- На 8-й день означает => у эмбрионов общими будут и плацента, и околоплодный пузырь (амниотический мешок).
- На 13-й день => деление будет уже неполным и приведет к образованию сиамских близнецов.

Фето-фетальный трансфузионный синдром



У «донора»:

- уменьшается общий объем крови, что приводит к анемии, задержке внутриутробного развития, снижению выработки мочи
- маловодие, которое мешает нормально развиваться легочной ткани.

У «реципиента» возникает обратный эффект:

- резко возрастает объем крови
- повышается нагрузка на сердце, легкие и почки, возникает сердечная недостаточность
- многоводие и скопление жидкости в разных частях

Сиамские близнецы

<http://megabook.ru> Энциклопедия Кирилла и Мефодия