

Операция комиссуротомии, которая широко применяется в настоящее время, привела к некоторым изменениям в представлениях о морфологии пороков сердца. Так, хирургами, которые наблюдают **функционирующее сердце**, показано, что действительно существуют чистые стенозы митрального отверстия без регургитации, т. е. обратного тока крови во время систолы.

Разрывы комиссур при операции комиссуротомии могут в некоторой степени исправить порок, устранить стеноз и тем самым улучшить кровообращение. Операция комиссуротомии дает некоторые [осложнения](#) в виде отрыва клапана от фиброзного кольца, разрыва не только комиссур, но и ткани

фиброзно-измененного клапана

. Это ведет к развитию острой недостаточности клапанов и к неблагоприятному исходу операции. Иногда на надорванных комиссурах возникают тромбы, которые организуются, что снова ведет к развитию стенозов, обозначаемых как рестенозы.

Врожденные пороки сердца возникают в результате нарушения его внутриутробного развития. Как известно из эмбриологии, оно складывается из нескольких фаз. Вначале закладываются зачатки сердца, которые сливаются и образуют на 3-й неделе внутриутробного развития плода первичную сердечную трубку, подвергающуюся в [процессе онтогенеза](#)

изгибам и поворотам. Постепенно формируются полости сердца и перегородки, разделяющие их на левую и правую половину, желудочки, предсердия, образуются магистральные сосуды и клапанный аппарат. Весь этот

сложный процесс

развития сердца заканчивается к концу 8-й недели внутриутробного развития. В этот период, т. е. между 3-й и 8-й неделями внутриутробного развития, обычно и возникают под влиянием тех или иных причин нарушения формирования сердца, что ведет к образованию врожденных пороков сердца.

Эти нарушения могут состоять в **неправильном изгибе** сердечной трубки, недостаточном развитии того или иного отдела сердца, недоразвитии, задержке развития перегородок, неправильном их расположении, сохранении отверстий, существующих лишь во внутриутробной жизни и т. д.



Прочитать еще:

- 1) [Рак простаты](#)
- 2) [Исход кори](#)
- 3) [Последние сведения лечения и диагностики](#)