

Линкевич А.В.

АНОМАЛИИ И ПОРОКИ РАЗВИТИЯ СЕРДЦА

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Дорохович Г.П.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет г. Минск

Врождённые пороки сердца часто сочетаются с другими аномалиями развития. У детей с врождёнными пороками сердца в 10 раз чаще встречаются дефекты развития других органов. Распространённость врождённых пороков сердца у новорожденных составляет 0,5-1% и наблюдается у 7 и 100 живых новорожденных. Благодаря современным методам исследования, у детей в 39-68,9% случаев выявляют аномалии и пороки развития сердца. Поэтому изучение развития сердца и его структур в эмбриогенезе человека актуально.

Врожденные пороки сердца давно известны. Анатомы и патологи несколько веков назад описали изменения внутреннего строения сердца. Клиницисты же долгое время не различали врожденные пороки и обозначали их одним общим названием *vitium cordis congenitum*.

В процессе эмбрионального развития после пятой недели сердце из области шеи перемещается в грудную клетку. В результате влияния повреждающих факторов оно может остановиться в любой точке этого пути, задержаться в области шеи или переместиться через открытую диафрагму в брюшную полость. Кроме того, иногда наблюдается декстрокардия или эктопия органа.

Отмечаются аномалии проводящей системы сердца в виде врожденной предсердно-желудочковой блокады. Этот порок встречается редко. В основе его лежит нарушение развития фиброзного скелета сердца. В результате нарушаются связи в проводящей системе сердца. Они проявляются изменением проведения импульсов.

Аномалии развития клапанов сердца могут быть изолированными. Однако в большинстве случаев являются составным компонентом сложных врожденных пороков сердца.

Сложное развитие межпредсердной перегородки органа особенно благоприятствует образованию дефектов. Это наиболее часто встречающийся порок сердца. Изменения же межжелудочковой перегородки встречаются значительно реже.

Крайне редко встречается гипоплазия левого или правого желудочка.

Таким образом, хотя число больных, страдающих врождёнными пороками сердца, сравнительно небольшое, возможность изучения данной темы имеет существенное значение, так как она открывает перспективы значительного улучшения качества жизни для этой группы больных.