

ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА У ВЗРОСЛЫХ

В этой главе представлены врожденные пороки сердца, наиболее часто встречающиеся у взрослых.

ДЕФЕКТЫ МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ

Дефект межпредсердной перегородки — врожденный порок сердца, характеризующийся аномальным сообщением между левым и правым предсердиями. Этот порок сердца является довольно распространенным, составляет **7–15 %** среди всех врожденных пороков сердца и приблизительно в **2 раза** чаще встречается у женщин по сравнению с мужчинами.

Эмбриогенез межпредсердной перегородки

Межпредсердная перегородка формируется в **течение 3–5 недели** внутриутробного развития. Вначале образуется первичная межпредсердная перегородка, в нижней части которой имеется первичное отверстие (**ostium primum**). В последующем оно постепенно закрывается, но в задненеверхнем отделе первичной межпредсердной перегородки еще до окончательного зарастания первичного отверстия появляются мелкие перфорации, которые сливаются и образуют вторичное отверстие (**ostium secundum**). Сразу же после зарастания первичного отверстия над первичной перегородкой, но чуть правее, начинает формироваться вторичная межпредсердная перегородка, которая, разрастаясь книзу, закрывает вторичное отверстие. В ходе последующего эмбриогенеза вторичная перегородка срастается с **эндокардиальными** валиками, но не полностью, что приводит к формированию овального отверстия. Таким образом, овальное отверстие (**foramen ovale**) образуется во вторичной межпредсердной перегородке. Далее верхний край первичной перегородки постепенно исчезает, а нижний край сохраняется и в виде «лоскута» или «клапана» прикрывает овальное отверстие. Во время **беременности** кровь у плода движется через овальное отверстие из правого предсердия в левое, что обусловлено более высоким **давлением** в правом предсердии по сравнению с левым.

После рождения ребенка градиент давления меняется, давление в левом предсердии становится выше, чем давление в правом **предсердии**, первичная перегородка плотно прижимается к вторичной, овальное отверстие закрывается.