

Этот вид гипертрофии возникает при гибели одного из парных органов (легкие, почки, яички); компенсация нарушенной функции обеспечивается усиленной работой оставшегося органа, который при этом подвергается гипертрофии.

Такую гипертрофию называют еще **заместительной**. В процессе викарной гипертрофии в оставшейся почке наблюдается увеличение размеров клубочков и канальцев, которое обусловлено как гипертрофией клеток, так и возрастанием их числа. Новообразования [нефронов](#)

не происходит. Сохранившаяся почка лишь у молодых животных достигает веса, равного весу двух почек, у взрослых же ее вес не превышает приблизительно 70% суммарного веса обеих почек, т. е. полного возмещения утраченного объема ткани не происходит.

При

викарной гипертрофии

вес оставшегося легкого может достигать суммарного веса обеих сторон. В основе этого процесса лежит усиленная пролиферация клеток альвеолярных перегородок, гиперплазия эластических волокон, увеличение числа капилляров; считают, что у молодых животных может происходить образование и новых альвеол.

Если в качестве основного критерия рабочей гипертрофии рассматривать увеличение массы паренхимы органа и усиление его функции выше нормы, то отнесение к этому типу и викарной гипертрофии может быть в известной мере условным, поскольку в данном случае речь идет не о превышении исходного объема ткани и ее функции, например мочеотделения или дыхания, а лишь о «поднятии» ее до нормального уровня вслед за гибелью, например 50% действующей [паренхимы](#), т. е. здесь имеются те же соотношения, что и при: удалении 50% массы непарного органа, например печени. Поэтому викарная гипертрофия по своей сущности и значению для организма стоит близко к регенерационной гипертрофии.

В основе рабочей, компенсаторной, а также и викарной гипертрофии лежат не только механические факторы (препятствие току крови, жидкости), но и сложный комплекс нейрогуморальных реакций. Полноценное осуществление **компенсаторной**

гипертрофии

требует

определенного уровня иннервации органа и гормонального баланса. Если почему-либо эти условия отсутствуют в стадии становления гипертрофии, дальнейшее развитие ее затормаживается или делается невозможным. Так, например, установлено важное влияние, которое оказывает на развитие гипертрофии миокарда функциональное состояние гипофиза, надпочечников.

Викарная гипертрофия

Written by Super Administrator

Saturday, 20 November 2010 20:23 - Last Updated Wednesday, 11 July 2012 18:41

Прочитать еще:

- 1) [Патологическая анатомия дизентерии](#)

- 2) [Факторы, способствующие развитию сепсиса](#)

- 3) [Прогрессирование первичного аффекта](#)