

Закрытие просвета артерий в этих органах и его исходы зависят от общего состояния кровообращения и состояния коллатералей. При неблагоприятных условиях (например, при расстройствах общего кровообращения) коллатерали не обеспечивают кровоснабжения выключенного участка, он обескровливается, подвергается некрозу и развивается инфаркт.

Следует отметить, что **система кровоснабжения** каждого из перечисленных выше органов характеризуется специфическими особенностями в связи со своеобразием их функции в строении. Так, в миокарде имеются

### **сосуды Вьессана — Тебезия**

, по некоторым данным, могущие играть заместительную роль питающих миокард сосудов в случае нарушения проходимости венечных артерий, а также артерио-венозные анастомозы, являющиеся системой

#### [коллатерального кровотока](#)

. Число анастомозов увеличивается при недостаточности коронарного кровообращения, и они играют роль «

### **механизмов приспособления**

» при расстройствах кровотока в миокарде. В легких система кровоснабжения очень сложная и богата коллатерелями. В здоровом легком анастомозы и коллатерали могут быть достаточными при закрытии ветви легочной артерии. Большое значение в компенсации нарушенного кровообращения в легких имеют артерио-венозные анастомозы и разветвления бронхиальной артерии, конечные ветви которой анастомозируют с легочной артерией.

Прочитать еще:

- 1) [Синдромы при пневмонии](#)
  
- 2) [Некротическая ангина](#)
  
- 3) [Гистохимический анализ](#) язвенной болезни