Инфаркт (от лат. infarcire — нафаршировывать, набивать) — патологический процесс, остро возникающий в связи с быстрым тромбозом, шболией или стойким и повторяющимся спазмом артерий, приводящими к закрытию просвета сосуда, тяжелому нарушению кровообращения и некрозу (омертвению) соответствующего участка органа.

Чаще всего причиной инфаркта является **тромбоз** и **эмболия**, реже — спазм, обычно в тех случаях, когда к спазму в конце концов присоединяется тромбоз. Размеры инфарктов бывают разные. Те из них, которые обнаруживаются только под микроскопом, носят название микроинфарктов.

Инфаркт возникает в тех органах, в которых артерии имеют мало анастомозов или эти анастомозы оказываются недостаточными для развития коллатерального кровообращения, особенно если имеются различные нарушения кровообращения , например ослабление сердечной деятельности с наличием застойных явлений в органах. Одно время предполагалось, что инфаркты развиваются лишь в органах с так называемыми кониевьгми артериями, не имеющими
анастомозов
. Однако исследования последних лет отвергли представления о концевых артериях и показали, что анастомозы между конечными ветвлениями артерии имеются в разных органах, хотя степень их выраженности не во всех органах одинакова. Инфаркты чаще всего встречаются в органах, сосудистая сеть которых построена таким образом, что при закупорке артерий имеющиеся анастомозы с соседними артериями оказываются в условиях патологии функционально нелостяточными для того, чтобы обеспечить коллатеральное кровообращение. К таким органам относятся сердце, почки, селезенка, легкие, головной мозг, сетчатка глаза, кишечник.

Прочитать еще:

1) Перестройка структуры печени

2) Строение метастазов

3) Сердце при митральном пороке