

Этиология ИБС совпадает с этиологией атеросклероза и гипертонической болезни. Более 90% больных ИБС страдают стенозирующим атеросклерозом коронарных артерий со стенозом более 75% хотя бы одной артерии. При этом [адекватный кровоток](#) невозможен даже при небольшой физической нагрузке. Нарушение снабжения миокарда кровью ведёт к развитию стенокардии и внезапной коронарной смерти.

Причины стенокардии:

спазм коронарных артерий с выраженными атеросклеротическими изменениями;

стеноз устья аорты;

недостаточность аортального клапана;

гипертрофическая кардиомиопатия.

Причины внезапной коронарной смерти:

стеноз коронарной артерии, особенно правой, снабжающей кровью синусовый узел;

острый инфаркт миокарда (7–27% случаев);

хроническая ИБС (20–68% случаев);

кардиомиопатии (идиопатические и вторичные).

Непосредственные причины острого инфаркта миокарда:

тромбоз или длительный спазм склерозированной коронарной артерии;

тромбоэмболия коронарной артерии (источник — тромботические наложения на эндокарде или в полости аневризмы сердца);

функциональное перенапряжение миокарда при стенозирующем коронаросклерозе и недостаточном коллатеральном кровообращении;

васкулиты различной этиологии, поражающие артерии среднего калибра, в том числе, коронарные;

анемии;

тяжёлая гипоксия.

Развитие различных видов острой ИБС связано с внезапным нарушением коронарного кровообращения, приводящим к ишемическим повреждениям миокарда. Степень этих повреждений зависит от длительности ишемии и, в ряде случаев, от реперфузии миокарда после восстановления кровотока по стенозированным коронарным артериям.

Наиболее короткий период ишемии претерпевает мышца сердца при стенокардии, её приступ длится 3–15 мин, и лишь при её особой форме — вариантной стенокардии, или стенокардии Принцметала — 15–30 мин. При внезапной коронарной смерти [ишемия миокарда](#)

продолжается до 6 ч, при этом возникают выраженные повреждения — ишемическая дистрофия миокарда, приводящая к его электрической нестабильности. Наконец, если длительность ишемии 18–24 ч, она заканчивается некрозом мышечной ткани —

острым инфарктом миокарда

. Поэтому при каждом отдельном приступе стенокардии глубоких морфологических изменений миокарда нет. Если больной умирает во время приступа стенокардии или вскоре после него, речь идёт о внезапной коронарной смерти. Если больной погиб через 8–12 ч после начала приступа ишемии, очевидно, можно говорить об остром инфаркте миокарда, проходящем через длительную стадию ишемии миокарда. Таким образом, основным признаком острой ИБС — ишемия миокарда, однако каждая её форма имеет свои клинико-морфологические особенности и своеобразие патогенеза.

Интересные статьи:

- 1) [Абсцесс головного мозга и судороги](#)

- 2) [Галактоземия, Фенилкетонурия](#)

- 3) [Нейроэпителиальные опухоли](#)