

Иногда это даже реакции «отчаяния», когда для сохранения жизни всего организма приносится в жертву его часть. Например, при катастрофическом падении артериального давления и развитии шока происходит сброс крови из коры почек, так как её ишемия активизирует юктагломерулярный аппарат. В результате включается

каскад реакций

, обеспечивающих повышение артериального давления и

сохранение жизни

. Однако, если причина шока не устранена и артериальное давление не удаётся повысить, ишемия коры почек приводит к её некрозу и смерти от уремии. В этом случае реакция организма, направленная на спасенье, в силу определённых причин оказывается недостаточной у конкретного больного, но сама по себе она была исключительно целесообразной. Биологическая целесообразность лежит в основе единства физиологических и патологических реакций организма.

Одни и те же реакции обеспечивают жизнь в пределах **физиологического гомеостаза**, а при патологических условиях они же требуют медицинского вмешательства. Так, свёртываемость крови в нормальных условиях предотвращает гибель человека от кровопотери, но та же реакция при атеросклеротическом поражении сосудов приводит к образованию тромба в коронарной артерии сердца и развитию

[инфаркта миокарда](#)

— тяжёлого патологического процесса, который может закончиться смертью больного. Образование антител в ответ на поступление в организм чужеродного антигена в определённых условиях приводит к разрушению собственных тканей, как это бывает при аутоиммунных болезнях.

Интересные статьи:

1) [Патология придатков](#)

2) [Лейомиома матки](#)

3) [Редкие формы гломерулопатий и их характеристика](#)