

ГАНГРЕНА - СИМПТОМЫ, ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Туракулова Насиба

Жураева Феруза

Преподаватели Техникума Общественного
Здоровья имени Абу Али ибн Сина

Аннотация:

Гангрена (греч. *gángraina* — «грызущая рана», лат. некроз, *mortificatio*, *tummificatio*), чернота — это отмирание или некроз живых тканей (органов или частей тела). Патология может поражать любые органы и ткани: кожу, мышцы, подкожные ткани, легкие, желчный пузырь, кишечник и т. д. Черная точка сначала проявляется болью в пораженной области, а затем характеризуется потерей чувствительности и наблюдением характерных внешних изменений.

При влажной гангрене отмечают сильную интоксикацию, наблюдают распространение инфекционного процесса. Диагноз ставят на основании клинической картины. Лечение заключается в некротомии, ампутации или экзартикуляции пораженного участка.

Общая информация

Гангрена – это отмирание (некроз) частей тела или органов, при котором характерно изменение цвета пораженных тканей. Из-за распада гемоглобина и образования сульфида железа ткани становятся черными, синеватыми или темно-коричневыми.

Некроз тканей возникает в результате прекращения кровоснабжения, внезапного ухудшения состояния или разрушения клеток. При этом причины развития патологии могут быть самыми разными – воздействие микробов, аллергия, повреждение вследствие перегрева или охлаждения.

Причины

Гангрена развивается в результате прямого воздействия на ткани токсических, химических, механических, радиационных, электрических, тепловых и других факторов. Все причины патологии можно разделить на четыре большие группы.

Исламские влияния



Механическое воздействие – достаточно масштабные травмы (трещины или обморожения), при которых повреждаются многие клетки или даже целые органы.

Температурное воздействие – когда температура достигает значения выше +60°C или ниже - 15°C. В первом случае это происходит из-за ожогов, во втором – из-за обморожения.

Механизм патологии при ударе электрическим током такой же, как и при ожоге: на входе электрического тока температура повышается до высоких показателей.

Химический эффект

Кислоты вызывают коагуляцию белков клеток и вызывают развитие сухой гангрены.

В результате омыления жиров и растворения белков под действием щелочей развивается коллимационный некроз (растворение тканей), сходный по своей природе с влажной гангреной.

инфекционный фактор

Гангрена обычно развивается при огнестрельных или глубоких колото-резаных ранениях, а также при размозжении тканей, обморожении и других подобных состояниях. Однако из-за нарушений питания у больных диабетом могут развиваться небольшие язвы или даже язвы.

Вызвать патологию могут также энтеробактерии, кишечная палочка, стрептококки, протеи и клостридии. Во втором случае характерно развитие газовой гангрены.

Нарушение кровообращения

Одна из самых частых причин появления черных точек. Нарушение кровоснабжения может развиваться при серьезных пороках сердца (декомпенсация), закупорке сосудов или длительном спазме при атеросклерозе, эмболии, склерозе сосудов, эндартериите или отравлении сибирской язвой.

Литературы:

1. Абу Али ибн Сина. Медицинские законы. Том 3
2. Атлас анатомии человека.
3. www.ziyonet.uz
4. <https://mymedic.uz/>

