Гангрена сухая — такой вид омертвения, при котором мертвая ткань соприкасается с факторами внешней среды (воздух, бактерии) и приобретает темную окраску вследствие изменения под влиянием воздуха кровяного пигмента (образование сернистого железа).

Мертвые ткани дегидрируются, высыхают, становятся плотными и темными. Такая сухая гангрена называется мумификацией и бывает чаще всего, на конечностях при спазме и тромбозе артерий у пожилых людей, при ожоге, отморожении. Сухая гангрена, мумификация, наблюдается в остатке пупочного канатика у новорожденного.

Гангрена влажная развивается в тех случаях, когда **омертвевающая ткань** подвергается действию гнилостных микроорганизмов. К последним относятся Bact. putrificans, Bact. histolyticus, B. fusiiormis и др. Ткань, подвергшаяся влажной гангрене, отечная, набухшая, грязно-черно-зеленой окраски, издает зловонный запах. Влажная гангрена наблюдается на конечностях, например, у стариков при закупорке тромбом просвета артерии, в тканях щеки (нома или так называемый водяной рак), в легких после перенесенной пневмонии и при попадании в ткань легких веретенообразной палочки. Влажная гангрена может возникнуть в стенке тонкого и толстого кишечника при закупорке брыжеечных артерий. Микроскопически в гангренозных тканях обнаруживаются **аморфный некротический детрит**, кристаллы жирных кислот, гемосидерин, кристаллы тирозина, трипельфосфаты и т. д. Гангрена анаэробная вызывается группой возбудителей, среди которых важное значение имеет **B. perfringens**. Наблюдается при огнестрельных ранениях в области больших мышечных групп.

Прочитать еще:

1) Диагностика тиреотоксикоза

2) Предопухолевые изменения

3) Причина возникновения лейкозов