Как известно из анатомии, полная дифференцировка легких заканчивается к 7—10 годам жизни, рост — к 20—25 годам. У людей пожилого возраста (50—80 лет) в легком возникают инволютивные процессы (атрофия альвеолярных перегородок, частичная редукция лимфатических сосудов, эрозия слизистой оболочки и мускулатуры бронхов и т. д.).

С возрастом также изменяется реактивность организма, взаимодействие макроорганизма с разнообразными факторами внешней среды. Все перечисленные выше моменты отражаются на **возникновении и течении** пневмонии. Пневмонии новорожденных вызываются теми же бактериями, что и у взрослых, и возникают как в первые часы и дни, так и спустя некоторое время после родов. Ранние пневмонии являются результатом аспирации околоплодных вод, редко — трансплацентарного прохождения микробов от матери к плоду. Макроскопически легкое мало изменено, но под микроскопом в просвете альвеол видны скопления околоплодных вод, лейкоцитов. Нередко на внутренней поверхности альвеол образуются своеобразные мембраны **гомогенного вида**, представляющие собой фибриноидные массы. Происхождение этих [гиалиновых мембран](#) неясно. Капилляры перегородок альвеол переполнены кровью. В более поздние сроки пневмонии у новорожденных развиваются на почве ателектазов или дистелектазов, аспирации микробов. Особенно опасны стафилококковые пневмонии, вызывающие очаговую пневмонию с быстрым нагноением очагов.

Прочитать еще: