

Молекулярный механизм развития новообразований кожи до конца не ясен. Доказано, что важную роль в возникновении и прогрессировании кожных опухолей играют дефекты иммунной системы, лишаящие её возможности в полном объёме контролировать опухолевый рост. Для канцерогенеза характерны дефекты обеих ветвей **иммунитета** — наследственной и адаптивной. Важнейший [фактор возникновения](#) и

прогрессирования роста кожных опухолей — иммуносупрессия. Она вызвана как повреждением механизмов противоопухолевого иммунитета пациента, так и структурой самой опухоли. Таким образом, активному развитию и прогрессированию кожных новообразований способствуют иммуногенетические особенности организма и последствия ослабленного противоопухолевого иммунитета.

Предрасполагающие к малигнизации факторы: солнечное излучение, промышленные канцерогенные вещества (в частности, в смолах и маслах), хронические язвы кожи, остеомиелит с наличием кожных свищей, рубцы после ожогов, поглощение кожей соединений мышьяка, воздействие ионизирующей радиации.

Общепризнанная **экзогенная причина** плоскоклеточного рака кожи — воздействие ультрафиолетовой части солнечного излучения на кератиноциты с повреждением их ДНК. Солнечный свет, по-видимому, обладает также непосредственным иммуноподавляющим действием на кожу, нарушает нормальную контрольную функцию антигенпредставляющих отростчатых клеток Лангерханса.

Последовательности ДНК определённых вирусов (например, вируса папилломы человека ВПЧ36) недавно обнаружены в ДНК, извлечённой из потенциальных клеток — предшественников плоскоклеточного рака. Таким образом, возникновению новообразований кожи может способствовать хроническая вирусная инфекция. Наконец, ряд химических агентов обладает прямым мутагенным эффектом (выработка аддуктов ДНК с последующей активацией онкогенов).

Интересные медицинские статьи:

- 1) [Стадии печёночной комы](#)
- 2) [Фокальный сегментарный гломерулярный склероз/гиалиноз](#)
- 3) [Реакция организма на донорскую почку](#)