

Ксерофтальмия (от греч. xeros — сухой, ophthalmos — глаз) — заболевание, характерным признаком которого являются атрофические изменения в слезных железах со снижением их секреции. Вследствие этого конъюнктивы и роговица не увлажняются и становятся сухими.

Этиология и патогенез болезни были выяснены с тех пор, как был открыт витамин А и установлено его отношение к жизнедеятельности эпителия и синтезу зрительного пурпура (родопсина).

При недостатке витамина А наступает метаплазия призматического и переходного эпителия в плоский многослойный и ороговевающий. При нарушении синтеза зрительного пурпура появляется **гемералопия** (куриная слепота). Патологическая анатомия ксерофтальмии характеризуется метаплазией эпителия, покрывающего конъюнктиву глаза и роговицу, в многослойный плоский и ороговевающий эпителий. Одновременно идет атрофия слезных желез и уменьшение их секреции.

Имеет место сухость роговицы и склеры, они приобретают [белесоватый оттенок](#), прозрачность роговицы существенно изменяется, в ее ткани появляются дистрофические процессы и даже распад (кератомалиция). Явления

метаплазии эпителия

возникают в слизистой оболочке дыхательных путей (носовые ходы, трахея, бронхи), мочевыводящих путей, во влагалище, матке, предстательной и поджелудочной железах. В измененных таким образом слизистых оболочках легко появляются воспалительные и язвенные изменения. Установлено также, что при недостатке витамина А существенно замедляется заживление ранений кожи.

Метаплазия призматического эпителия дыхательных путей и особенно трахеи и бронхов имеет место весьма часто при кори и реже при гриппе. Предполагается, что при этих заболеваниях имеется эндогенная недостаточность витамина А. Эндогенные проявления недостаточности витамина А могут иметь место при некоторых других бактериальных болезнях, например при туберкулезе. Следует также иметь в виду, что чрезмерное введение витамина А может привести к гипervитаминозу, при котором наблюдается гиперхолестеринемия и остеопороз.

Прочитать еще:

- 1) [Исследование функций поперечнополосатых мышц глаза](#)

- 2) [Анализ и диагностика результатов](#)

- 3) [Анализ и диагностика результатов](#)