

В последние годы из раковых клеток выделено особое вещество — **токсогормон**, который оказывает общее влияние на организм и, в частности, подавляет активность каталазы печени. По своей химической природе токсогормон близок к белкам и, вероятно, представляет собой полипептид.

Предполагают, что токсогормон раковой опухоли и других злокачественных опухолей влияет на синтез белков и поэтому играет большую роль в возникновении кахексии.

Внешний вид больных при опухолевой, в частности раковой, кахексии характерен. Отмечается резкое исхудание, подкожная жировая клетчатка отсутствует, глаза запавшие, кожа сухая, дряблая, живот втянут. При вскрытии трупов больных, умерших при явлениях кахексии, обнаруживают уменьшение органов; [жировая клетчатка](#) там, где она сохранилась, имеет буроватую окраску, в печени и миокарде находят явления бурой атрофии. В эндокринных железах наблюдаются

атрофические

и

дистрофические

изменения, выраженные в неодинаковой степени в зависимости от локализации опухоли. Опухоли желудочно-кишечного тракта, протекающие с кахексией, вызывают наибольшие изменения в эндокринных железах и центральной нервной системе. В нервных клетках отмечают явления дистрофии.

В коре головного мозга иногда обнаруживаются участки выпадения **нервных клеток**, сосудистые изменения как проявления гипоксии. В тех случаях, когда больные умирают от каких-либо других

[осложнений опухоли](#)

(множественные метастазы, пневмония, сдавление важных органов), во всех системах организма встречаются выраженные в той или иной степени дистрофические и склеротические изменения, анемия, ослизнение костного мозга трубчатых костей. Каких-либо процессов, возникающих в органах, не пораженных опухолями, и характерных для опухоли той или иной локализации, не описано.

Прочитать еще:

- 1) [Нежелательные лекарственные проявления](#)

- 2) [Последовательность тканевых реакций в лимфатических узлах](#)

- 3) [Основные жалобы больного с пневмонией](#)