

Взаимодействие опухоли и организма состоит из влияния опухоли на организм и защиты организма от опухоли. Действие опухоли на организм хозяина может быть локальным и общим.

□ Локальное воздействие включает нарушения метаболизма, сдавление прилежащих сохранных тканей, их разрушение растущей опухолью, прорастание стенок сосудов, что может приводить к местному венозному застою. Некроз и изъязвление опухоли могут вызвать кровотечение, присоединение вторичных инфекций.

□ Общее воздействие опухоли на организм может приводить к развитию [различных видов анемии](#), раковой интоксикации, раковой кахексии и паранеопластических синдромов.

Раковая кахексия. Характерно истощение больного с развитием бурой атрофии миокарда, печени и скелетных мышц. Возникновение раковой кахексии связывают с усилением белкового обмена в ткани опухоли, а в последние годы — также с усиленной продукцией ФНО- α макрофагами и другими клетками. Роль ФНО- α в возникновении кахексии доказана пока только в экспериментах на животных.

Паранеопластические синдромы связаны с наличием опухоли в организме и имеют различный патогенез. При гормонально активных опухолях могут возникнуть эндокринопатии (болезнь и синдром Иценко–Кушинга при аденомах передней доли гипофиза или нейроэндокринных опухолях лёгких, гиперкальциемия и остеопороз при аденомах паращитовидных желёз и раке лёгкого).

Опухоль, особенно на стадии метастазирования, действует на свёртывающую и противосвёртывающую системы крови, сама синтезирует факторы, усиливающие коагуляцию крови, способствует развитию тромбозов (мигрирующие тромбозы, небактериальный тромбоз эндокарда) и афибриногенемии. При опухолях описано множество иммунопатологических процессов с иммунокомплексными, антительными и цитотоксическими механизмами развития, приводящими к возникновению у онкологических больных невропатий, миопатий и дерматопатий.

Интересные статьи:

- 1) [Сифилитическая гранулема](#)

- 2) [Четвертый тип реакций гиперчувствительности](#)

- 3) [Отравления и развитие болезней](#)