

ВЛИЯНИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ

Неврологическую симптоматику отмечают примерно у 6% больных злокачественными новообразованиями.

Периферическая невропатия — самое распространённое дистанционное действие злокачественного новообразования на нервную систему. Периферическая невропатия может иметь двигательный, чувствительный или смешанный характер.

Миастенический синдром, например, синдром Ламберта–Итона возникает у больных мелкоклеточным раком лёгких. Миастенический синдром может предшествовать клиническим проявлениям опухоли. Наблюдает мышечную слабость и [патологическую утомляемость](#)

преимущественно в ногах, вследствие нарушения освобождения ацетилхолина из везикул пресинаптической мембраны. Патогенез, очевидно, связан с поражением кальциевых каналов пресинаптического отдела антителами.

ТОКСИЧЕСКИЕ И ЛУЧЕВЫЕ ПОРАЖЕНИЯ

Поражения, вызванные метотрексатом. Метотрексат — противоопухолевый препарат, антиметаболит, аналог фолиевой кислоты. Морфологически выявляют очаги некроза в белом веществе больших полушарий в зонах, прилежащих к боковым желудочкам, реже в стволовой части мозга. В аксонах, окружающих очаги некроза, определяют участки их расширения — аксонные сфероиды. Вблизи от очагов некроза выявляют

дистрофическую петрификацию и глиоз.

Ионизирующая радиация при использовании в онкологической практике может оказывать [повреждающее действие](#) на ЦНС независимо от воздействия метотрексатом и в сочетании с ним. Наиболее важны отсроченные радиационные эффекты. К ним относят очаги некроза в белом веществе и различные опухоли ЦНС.

Окись углерода вызывает изменения в ткани мозга вследствие гипоксии. Макроскопически выявляют гиперемию, петехиальные кровоизлияния, отёк мозга. Нередко обнаруживают двусторонний некроз бледного шара.

Метиловый спирт вызывает отравление при вдыхании паров, всасывании через кожу и употреблении внутрь (по ошибке вместо этилового спирта). Наиболее выраженные изменения выявляют со стороны ганглиозных клеток сетчатки глаз, что приводит к слепоте. При большой токсической дозе возникают двусторонние некрозы путамена.

Медицинские статьи:

- 1) [Синдром МЭН 2 типа](#)

2) [Аденомы и Плоскоклеточный рак](#)

3) [Инсерционная активация](#)