

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/doklad/141642>

Тип работы: Доклад

Предмет: Патология

-

Доброкачественные новообразования, особенности

Распространенность доброкачественных новообразований, как и онкологических (злокачественных) процессов, неуклонно растет, что вызывает тревогу у врачей и ученых. Рост статистических данных объясняется улучшением диагностики. Появились новые технологии и мощные диагностические системы, способные выявить опухоли небольшого размера. Ученые также выявили ряд специфических маркеров, указывающих на наличие в организме патологических процессов.

Причины доброкачественных опухолей

Причин доброкачественных заболеваний у человека довольно много и сложно определить тот фактор, который привел к опухолевому росту. Доброкачественная опухоль состоит из нормальных клеток организма, которые под действием внешних и внутренних факторов начинают ускоренно делиться, то есть перерождаются в опухолевые. По существу, доброкачественная опухоль является результатом нарушенного процесса регенерации, при котором вновь появившиеся клетки замещают поврежденную ткань с нарушением функции органа.

Многие специалисты связывают учащение случаев появления доброкачественных опухолей с ухудшением экологической обстановки. Так, в атмосферном воздухе крупных городов содержится огромное количество вредных веществ, при вдыхании которых происходит разрушение тканей, что и провоцирует усиленное деление клеток. Большую роль играет увеличившееся количество употребляемых с пищей искусственных красителей, добавок, генетически модифицированных продуктов. Также специалисты пытаются выявить связь между опухолевым ростом с повсеместным использованием электронных гаджетов.

На процессы регенерации оказывает влияние следующие факторы:

- физические – термические воздействия, воздействие едких кислот и щелочей, ионизирующее излучение, ультрафиолет, радиация, озон;
- химические – бензпирены, пероксиды, диоксины, винилхлорид, бензол, формальдегид;
- биологические – афлатоксины, вирусы папилломы человека типа 16, 18 и 33; вирусы гепатита, вирус Эпштейна-Барр);
- эндогенные – образуются внутри организма, например, избыток тех или иных гормонов, сбои в работе иммунной системы – аутоиммунные патологии, генетические дефекты.

Стадии опухолевого роста

Опухоли могут образовываться только из клеток, способных делиться.

Вне зависимости от конкретной причины, в процессе образования доброкачественной опухоли выделяют три основные стадии:

- инициация (индукция) - включение ДНК ядра клетки в процесс деления;
- промоция - начало деления клетки;
- прогрессия - подключение к процессу соседних клеток, увеличение объема опухоли.

Процессу опухолевого роста способствуют следующие факторы:

- наследственная предрасположенность;
- ослабление иммунной защиты организма (иммунодепрессия);
- неблагоприятный эндокринный фон (избыток ряда гормонов или их дисбаланс);
- хронические воспалительные процессы;
- нарушение обмена веществ;
- стадия физиологической незрелости или старение организма.

Рост опухоли

Размеры опухоли увеличиваются за счет повышения количества собственных клеток, а питательные субстраты (вещества) и стимуляторы роста она получает от человеческого организма с кровью. Опухоль растет и развивается вне зависимости от регулирующих процессов в организме. Эта автономность с прогрессированием опухолевого процесса может нарастать.

Список литературы

Балаж, А. Биология опухолей. Сомнения и надежды / А. Балаж. - М.: Мир, 2017. - 206 с.

Назаренко, В. П. Здоровье пищевода и желудка. Лучшие методы профилактики опухолей и других заболеваний / В.П. Назаренко. - М.: Вектор, 2018. - 128 с.

Пальцев, М. А. Атлас патологии опухолей человека / М.А. Пальцев, Н.М. Аничков. - М.: Медицина, 2017. - 424 с.

Петренко, В. Все о раке и опухолях / В. Петренко, Е. Дерюгин. - М.: Амрита, 2018. - 112 с.

Розенштраух, Л. С. Доброкачественные опухоли легких / Л.С. Розенштраух, А.И. Рождественская. - М.: Медицина, 2018. - 208 с.

Сидорова, И. С. Доброкачественные и пограничные опухоли яичников / И.С. Сидорова, С.А. Леваков. - М.: Медицинское информационное агентство, 2017. - 72 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/doklad/141642>