

ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОПУТСТВУЮЩЕГО ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ И ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ

Искандарова Ирода¹

Бухарский государственный медицинский институт

KEYWORDS

злокачественные опухоли,
туберкулез легких,
морфологические
особенности, механизмы
развития, сопутствующие
заболевания, диагностика,
лечение.

ABSTRACT

В данной статье рассматриваются процессы формирования и морфологические особенности при одновременном наличии злокачественных опухолей и туберкулеза легких. В статье рассматриваются механизмы, способствующие развитию этих заболеваний при их сочетанном наличии, а также описываются характерные морфологические изменения в тканях. Проведенный анализ позволяет глубже понять взаимосвязь между злокачественными новообразованиями и туберкулезом легких, что может способствовать разработке более эффективных методов диагностики и лечения.

2181-2675/© 2025 in XALQARO TADQIQOT LLC.

DOI:10.5281/zenodo.15614856

This is an open access article under the Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru>)

Актуальность

Изучение патогенеза и морфологических особенностей сочетания злокачественных новообразований и туберкулеза легких чрезвычайно актуально в современном медицинском контексте. Оба эти заболевания занимают значительное место в структуре заболеваемости и смертности, а их сочетанное течение представляет собой сложную клиническую проблему.

Злокачественные опухоли легких являются одной из ведущих причин смертности от рака во всем мире. По данным Всемирной организации здравоохранения, рак легких является основной причиной смертности от рака, что делает его важнейшим объектом медицинских исследований. С другой стороны, туберкулез, несмотря на значительные успехи в его диагностике и лечении, остается серьезным инфекционным заболеванием, особенно в развивающихся странах. В 2022 году туберкулез был

¹ Бухарский государственный медицинский институт

включен в список приоритетных инфекционных заболеваний, требующих повышенного внимания и ресурсов.

Сочетанное течение злокачественных новообразований и туберкулеза легких значительно усложняет диагностику и лечение обоих заболеваний. Туберкулез может маскировать симптомы злокачественных опухолей, что затрудняет их своевременное выявление. В то же время наличие злокачественной опухоли может ослабить иммунную систему, что увеличивает риск реактивации латентного туберкулеза или развития новой инфекции. Это создает дополнительные трудности для клиницистов при выборе наилучших стратегий лечения и ведения пациентов.

Кроме того, взаимодействие патогенетических механизмов этих заболеваний может привести к уникальным морфологическим изменениям, которые необходимо учитывать при разработке диагностических и терапевтических подходов. Туберкулезные гранулемы могут создавать благоприятные условия для роста и метастазирования злокачественных клеток, что требует детального изучения и понимания этих процессов. Важно также учитывать, что сочетание этих заболеваний может привести к изменению клинической картины, что усложняет диагностику и ведение пациентов.

В современной медицинской практике все чаще встречаются случаи сочетанной патологии, особенно в условиях иммуносупрессии, вызванной лечением рака или другими факторами. Это требует разработки новых, более эффективных и персонализированных подходов к диагностике и лечению, которые будут учитывать особенности сочетанного течения злокачественных новообразований и туберкулеза легких.

Таким образом, изучение патогенеза и морфологических особенностей сочетания этих заболеваний является необходимым шагом для улучшения качества медицинской помощи и увеличения выживаемости пациентов. Полученные результаты будут способствовать разработке более точных методов диагностики, позволяющих своевременно выявлять и дифференцировать патологические изменения, а также разработке новых терапевтических стратегий, направленных на эффективное ведение этих сложных клинических случаев.

Цель

Целью данного исследования является изучение патогенеза и морфологических особенностей сочетания злокачественных новообразований и туберкулеза легких, а также выявление взаимосвязей между этими заболеваниями с целью разработки более эффективных методов диагностики и лечения.

Материалы и методы

В исследовании были использованы материалы 100 пациентов, у которых были диагностированы как злокачественные новообразования, так и туберкулез легких. Исследование включало гистологическое и иммуногистохимическое исследование биопсийного материала, а также анализ клинических данных пациентов. Гистологический анализ включал окрашивание срезов тканей по стандартным

методикам, которое выявило морфологические изменения, характерные для обоих заболеваний. Иммуногистохимическое исследование было использовано для определения экспрессии маркеров, ассоциированных с туберкулезом и злокачественными опухолями. Статистическая обработка данных проводилась с использованием программы SPSS, которая позволила выявить корреляции между различными патогенетическими и морфологическими показателями.

Результаты

Результаты исследования показали, что сочетание злокачественных новообразований и туберкулеза легких приводит к значительным морфологическим изменениям в тканях легких. В частности, было установлено, что наличие туберкулезных гранул способствует ускоренному росту злокачественных клеток и повышает их агрессивность. Иммуногистохимическое исследование показало повышенную экспрессию маркеров воспаления и пролиферации клеток в пораженных тканях. Статистический анализ полученных данных показал значимую корреляцию между тяжестью течения туберкулеза и стадией развития злокачественной опухоли, что подтверждает взаимное влияние этих заболеваний. Полученные результаты могут послужить основой для разработки новых диагностических и терапевтических подходов, направленных на улучшение результатов лечения пациентов с сопутствующей патологией.

Вывод

В заключении исследования подчеркивается важность изучения патогенеза и морфологических особенностей сочетания злокачественных новообразований и туберкулеза легких. Полученные данные подтверждают взаимное влияние этих заболеваний и их способность усиливать патологические процессы друг друга. Результаты гистологического и иммуногистохимического анализа указывают на необходимость разработки комплексных подходов к диагностике и лечению пациентов с данной сочетанной патологией. Важным аспектом является раннее выявление и дифференцированный подход к лечению, что позволяет значительно улучшить прогноз и качество жизни пациентов. Дальнейшие исследования в этой области должны быть направлены на разработку более специфических маркеров и терапевтических стратегий, которые позволят эффективно бороться с обоими заболеваниями.

Литература

1. Каримов Х. Я. Азимова С. Б. Бобоев К. Т. Анализ генотипических вариантов полиморфизма гена CYP2C9 в узбекской популяции //Міжнародний медичний журнал. – 2012. – №. 18, № 4. – С. 106-109.
2. Karimov K., Azimova S., Iriskulov B. Immunogenetic Aspects of Pathogenesis of Chronic Hcv- Infection //European Medical, Health and Pharmaceutical Journal. – 2012. – Т. 4.
3. Azimova S. GENETIC FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF CHRONIC HEPATITIS C //Theoretical aspects in the formation of pedagogical sciences. – 2023. – Т. 2. – №. 2. – С. 128-129.

4. Azimova S. GENETIC FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF CHRONIC HEPATITIS C //Theoretical aspects in the formation of pedagogical sciences. – 2023. – Т. 2. – №. 2. – С. 128-129.
5. Ezoza F. development and insurance of foreign economic activity in the republic of uzbekistan with the help of foreign investments //American Journal of Social Sciences and Humanity Research. – 2023. – Т. 3. – №. 07. – С. 33-44.
6. Хасанов Б. Б. и др. морфологические особенности становления иммунной системы и развития потомства при хроническом гепатите матери //новый день в медицине. – 2020. – №. 4. – с. 752-754.