



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

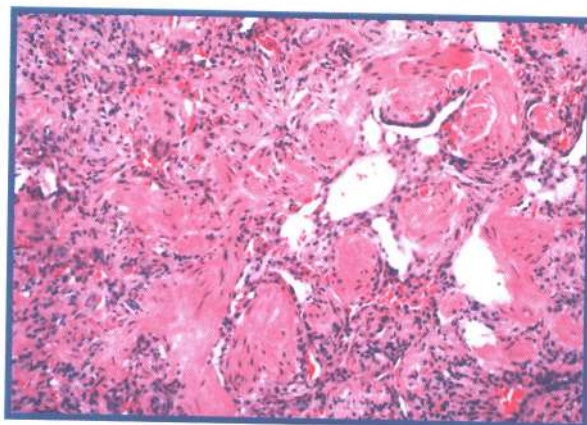
Институт клинической морфологии и цифровой патологии

«ПУТЬ В НАУКУ»

Сборник тезисов

**XI Научно-практической конференции
с международным участием**

28–29 апреля 2022 года



«червеобразное», извитое образование плотно-эластичной консистенции белесовато-серого цвета, длиной 20 см. диаметром от 0,5 до 1,5 см, на разрезе слоистое белесовато-серое с участками обызвествления. В препаратах определяется опухоль, частично покрытая эндотелием, построенная из гладкомышечных клеток веретенообразной формы с вытянутыми ядрами, без атипии и некроза, собирающихся в пучки, идущих в различных направлениях с участками гиалиноза, отложениями солей кальция (проводилась декальцинация). Отмечаются щелевидные сосуды, выстланные эндотелием, включения жировых клеток. Проводилось ИГХ-исследование, выявлена диффузная интенсивная реакция с антителами с SMA, Desmin, Caldesmon в цитоплазме гладкомышечных клеток. Индекс пролиферативной активности ядер клеток с Ki 67, около 1-2% в среднем по срезу.

Заключение. Проведенное ИГХ-исследование подтверждает гладкомышечную природу образования с низкой пролиферативной активностью.

ТУБЕРКУЛЕЗ И COVID-19. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР TUBERCULOSIS AND COVID-19. LITERATURE REVIEW

Островская А. Д. Ostrovskaya A. D.

Научный руководитель Коган Е. А.

Scientific adviser Kogan E. A.

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва

Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University), Moscow

Туберкулез и коронавирусная болезнь 2019 в настоящее время являются двумя основными причинами смерти среди инфекционных заболеваний. Растет число исследований, пытающихся выяснить взаимодействие между микобактериями туберкулеза и коронавирусом тяжелого острого респираторного синдрома - 2. Несмотря на несколько противоречивые результаты когортных исследований некоторые из первых сообщений о случаях указывают на ухудшение респираторных симптомов у лиц с коинфекцией туберкулез/коронавирусная болезнь 2019.

Целью данного обзора является выяснение иммунопатологических аспектов взаимодействия этих возбудителей.

Поиск подходящих исследований был сосредоточен на статьях, доступных в базе данных PubMed. Стратегия поиска была основана на использовании ключевых слов: «туберкулез» и «COVID-19».

В результате исследования удалось выяснить, что коинфекция способна активировать вторичные деструктивные формы туберкулеза и усиливать процессы фиброза в легких, что значительно ухудшает прогноз течения заболевания.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ЭТИОЛОГИИ, ПАТОГЕНЕЗЕ И МОРФОЛОГИИ ЛЕЙОМИОМЫ МАТКИ CURRENT UNDERSTANDING OF THE ETIOLOGY, PATHOGENESIS AND MORPHOLOGY OF UTERINE LEIOMYOMAS

Прыженцева Т. В. Pryazhentseva T. V.

Научный руководитель Аверкин Н. С.

Scientific adviser Averkin N. S.

*ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет", Пенза, Россия
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Penza State University», Penza, Russia*

Введение. Лейомиома матки – доброкачественная опухоль, состоит из гладкомышечных клеток с переменным количеством волокнистой стромы. Это наиболее распространенная опухоль (встречается у 25% женщин репродуктивного возраста).

Цель: изучить и представить современные данные об этиологии, патогенезе и морфологии лейомиомы матки.

Материалы и методы: обзор литературы проведен с использованием PubMed и MEDLINE, были включены оригинальные и обзорные статьи, опубликованные в течение последних 10 лет.

Результаты. Выявлены ранее неизвестные факторы и механизмы, обуславливающие развитие миомы матки. Систематизированы морфологические формы миомы матки, детально описана их структурная характеристика.

Заключение. В литературном обзоре собраны актуальные обобщенные данные о миоме матки. Обсуждается роль внесклеточного матрикса в развитии опухоли. Ранее считалось, что противоопухолевая терапия должна уменьшать пролиферацию гладких миоцитов. Однако в терапии опухоли важно учитывать все её морфологические характеристики. В том числе соединительную ткань, которая может стать новой терапевтической мишенью. Такой подход может помочь в улучшении исходов и качества жизни пациенток.

МУЛЬТИФОРМНАЯ ГЛИОБЛАСТОМА GRADE IV С РАЗВИТИЕМ ГЕМОРАГИЧЕСКОГО ИНФАРКТА ЛЕГКОГО И ПРИСОЕДИНЕНИЕМ АСПЕРГИЛЛЕЗА. СЕКЦИОННЫЙ СЛУЧАЙ MULTIFOCAL GLIOBLASTOMA GRADE IV WITH HEMORRHAGIC PULMONAL INFARCTION AND ASPERGILLOSIS. SECTIONAL CASE

Светов Д. А. Svetov D. A.

Научный руководитель Александров Н. С.

Scientific adviser Alexandrov N. S.

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Минздрава России, Москва

Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education I.M. Sechenov (Sechenov University) First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow

Введение. Мультиформная глиобластома – самая распространенная и агрессивная злокачественная опухоль головного мозга (Grade IV, WHO). Продолжительность жизни на этой стадии 1-2 года.