



## МОРФОЛОГИЯ СОСУДОВ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ПРИ ХОБЛ

**Омонкулова Жасмина Хуснидиновна**

**Тулабоева Шоира Акрам кизи**

**Якубова Хадичахон Касымхоновна**

Самаркандский Государственный Медицинский

Университет Узбекистан. Самарканд

**Актуальность:** Болезни органов дыхания являются одной из наиболее важных проблем медицины, поскольку несмотря на достигнутые успехи в лечении они занимают одну из ведущих мест в структуре заболеваемости. Хронические обструктивные болезни легких (ХОБЛ) ежегодно приводят к гибели и потери трудоспособности миллионов людей. ХОБЛ занимает 1-е место (70%) в структуре смертности от болезней органов дыхания. По данным ВОЗ, к 2022 году ХОБЛ будет занимать 5-е место по заболеваемости и 3-е место в структуре смертности среди всех болезней, т.е. распространенность и смертность будут увеличиваться.

**Ключевые слова:** ХОБЛ; Макроскопически; кровеносные сосуды;

**Цель исследования.** Изучить морфологические изменения кровеносных сосудов органов дыхания при хронических обструктивных болезнях легких.

**Материал и методы исследования** Материалы и методы. Нами изучены легкие у 22 умерших от ХОБЛ. В возрасте 34-75 лет. Из них мужчины 16 и 6 женщины. Все больные находились на реанимационном отделении, и им было проведено инфузионная терапия и ИВЛ. Брались кусочки из разных отделов легких, срезы из которых окрашивались гематоксилин-эозином и Ван-гизону.



**Результаты и их обсуждение** Макроскопически у всех умерших пациентов наблюдался отек легких разной степени выраженности, выявлялись геморрагические и желтовато-серые или нагноившиеся участки также проявления легочного сердца – гипертрофия стенок правого желудочка сердца. К микроскопически капиллярная сеть респираторной части ацинусов в состоянии склероза и наблюдались признаки развития альвеолярно-капиллярного блока. В межальвеолярных капиллярах во всех препаратах установлено разрастание коллагеновых волокон с развитием интракапиллярного склероза. При этом наблюдается образование новых, не совсем типично построенных шунт-капилляров, что имеет приспособительное значение. Гипертензия малого круга кровообращения в конечном итоге приводила к гипертрофии правого сердца. При продолжительном течении ХОБЛ имело место выраженная вторичная легочная артериальная гипертензия и в интимае его крупных ветвей обнаруживались атеросклеротические бляшки. При исследовании сосудистого компонента в долевых и сегментарных бронхах было обнаружено увеличение числа сосудов, ангиоматоз собственной пластинки слизистой оболочки бронхов, пролиферацию и фиброэластоз интимы с утолщением внутренней и средней оболочек мелких артериол мышечного типа. Прогрессивное течение ХОБЛ приводило к появлению артерий за мыкающего типа, запустеванию капиллярного русла межальвеолярных перегородок, склеротическим изменениям в стенках легочных вен и бронхиальных артерий.

**Выводы:** Таким образом, проведенное морфологическое исследование сосудов показало прогрессирующие склеротические изменения во всех ветвях сосудистой системы, вплоть до ацинарных респираторных альвеол. Это приводило к развитию альвеолярно-капиллярного блока и появлению шунт капилляров, что имеет приспособительное значение. Необходимо надо отметить, что хронические обструктивные болезни легких чаще наблюдаются у мужчин и более преклонном возрасте.

**Литература:**

1. Азимова, А. А., Абдухоликов, С. Х., & Бозоров, Х. М. (2023). ОСЛОЖНЕНИЕ ГЛЮКОКОРТИКОИДНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19. *ББК 5я431 М42 Печатается по решению Редакционно-издательского совета Государственного гуманитарно-технологического университета*, 18.
2. АЗИМОВА, А. А., & МАЛИКОВ, Д. И. (2022). ПОВРЕЖДЕНИИ МЯГКОТКАНЫХ СТРУКТУР КОЛЕННОГО СУСТАВА И УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ. *МОЛОДЕЖНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК Учредители: Воронежский государственный медицинский университет имени НН Бурденко*, 11(2), 10-13.
3. Азимова, А. А., Маликов, Д. И., & Шайкулов, Х. Ш. (2021). МОНИТИРОИНГ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СЕПСИСА ЗА. *PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS*, 48.
4. Азимова, А. А., & Маликов, Д. И. (2023). ВЫЯВЛЕНИЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЕЖЕГОДНОГО СКРИНИНГА УЗИ ИЛИ ОДНОКРАТНОГО СКРИНИНГОВОГО МРТ К МАММОГРАФИИ У ЖЕНЩИН С ПОВЫШЕННЫМ РИСКОМ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. *THE BEST STUDENT OF THE CIS*, 1(1).
5. Азимова, А. А., & Маликов, Д. И. (2023). ВЫЯВЛЕНИЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЕЖЕГОДНОГО СКРИНИНГА УЗИ ИЛИ ОДНОКРАТНОГО СКРИНИНГОВОГО МРТ К МАММОГРАФИИ У ЖЕНЩИН С ПОВЫШЕННЫМ РИСКОМ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. *THE BEST STUDENT OF THE CIS*, 1(1).
6. Супхонов, У. У., Файзиев, Х. Ф., Азимова, А. А., & Абдурахмонов, Д. Ш. (2024). СУЩЕСТВУЮТ СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛИПОСАКЦИИ, КОТОРЫЕ УСПЕШНО ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ТЕЛА. *NAZARIY VA AMALIY FANLARDAGI USTUVOR ISLOHOTLAR VA ZAMONAVIY TA'LIMNING INNOVATSION YO'NALISHLARI*, 1(2), 18-22.