



ЧАСТОТА И ХАРАКТЕР НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ ОТ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЁГКИХ

Тошпулатова Фотима Кудратовна

Ташкентский педиатрический медицинский институт

<https://doi.org/10.5281/zenodo.10715862>

ARTICLE INFO

Received: 19th February 2024

Accepted: 26th February 2024

Online: 27th February 2024

KEYWORDS

Нежелательные явления, противотуберкулезные препараты, туберкулез, частота, характер, факторы риска, управление, оптимизация, исследования.

ABSTRACT

Анализ нежелательных явлений от противотуберкулезных препаратов в лечении туберкулеза является важным аспектом медицинской практики. В данной статье рассмотрены частота и характер таких явлений, а также факторы риска и методы управления ими. Обсуждаются различные нежелательные реакции на изониазид, рифампицин, пипразинамид и другие препараты, включая гепатит, нейропатию и аллергические реакции. Понимание этих аспектов позволяет оптимизировать схемы лечения, минимизировать риски для пациентов и улучшить результаты терапии. Дальнейшие исследования в этой области необходимы для разработки более эффективных стратегий лечения туберкулеза.

Туберкулез (ТБ) остается одним из наиболее серьезных инфекционных заболеваний, вызываемых бактерией *Mycobacterium tuberculosis*. В лечении этого заболевания ключевую роль играют противотуберкулезные препараты. Однако, как и любое медицинское вмешательство, применение этих препаратов может сопровождаться нежелательными явлениями (НЯ). Понимание частоты и характера этих НЯ имеет важное значение для обеспечения эффективности лечения и минимизации рисков для пациентов. Туберкулез продолжает оставаться одной из главных проблем общественного здоровья во многих странах мира. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), в 2020 году заболевание туберкулезом заболело около 10 миллионов человек, а 1.5 миллиона пациентов умерло от его осложнений. Борьба с туберкулезом требует комплексного подхода, включая своевременную диагностику, правильное лечение и мониторинг пациентов. Противотуберкулезные препараты играют ключевую роль в успешном лечении туберкулеза. Эти препараты, такие как изониазид, рифампицин, пипразинамид, этамбутол и другие, представляют собой основу стандартной антитуберкулезной терапии. Они обладают способностью подавлять рост и размножение бактерии *M.*



tuberculosis, что позволяет остановить прогрессирование инфекции и обеспечить выздоровление пациента. Нежелательные явления (НЯ) от противотуберкулезных препаратов включают в себя широкий спектр симптомов и осложнений, которые могут возникнуть во время лечения туберкулеза. Эти НЯ могут варьироваться от легких и временных до серьезных и длительных, что создает дополнительные вызовы в управлении лечением и обеспечении безопасности пациентов. Частота и характер нежелательных явлений от противотуберкулезных препаратов могут сильно различаться в зависимости от множества факторов, включая состояние здоровья пациента, противотуберкулезную резистентность бактерии, схему лечения и длительность приема препаратов, а также наличие сопутствующих заболеваний и прием других лекарственных препаратов. Частота нежелательных явлений от противотуберкулезных препаратов может значительно варьироваться в зависимости от конкретного препарата и характеристик пациента. Например, изониазид, один из основных препаратов в лечении туберкулеза, может вызвать разнообразные НЯ, включая гепатит, нейропатию, аллергические реакции и др. Рифампицин может вызвать гепатит, диспепсию, головные боли и другие нежелательные явления. Нежелательные явления от противотуберкулезных препаратов могут иметь различный характер и проявляться в различных органах и системах организма. Например, гепатит, являющийся одним из наиболее серьезных НЯ, может привести к повреждению печени и требовать срочного прекращения приема препарата. Нейропатия может вызвать нарушения чувствительности, боли и даже паралич в крайних случаях. Аллергические реакции могут проявляться в виде кожных высыпаний, зуда, отеков и даже анафилактического шока. Раннее выявление и управление нежелательными явлениями от противотуберкулезных препаратов имеет важное значение для обеспечения эффективного и безопасного лечения туберкулеза. Пациенты, получающие антитуберкулезную терапию, должны регулярно контролироваться на наличие нежелательных явлений, особенно тех, которые могут привести к серьезным осложнениям. Раннее выявление и своевременное управление НЯ позволяет своевременно корректировать схему лечения, предотвращать развитие серьезных осложнений и обеспечивать безопасность пациентов. Изучение частоты и характера нежелательных явлений от противотуберкулезных препаратов является важным аспектом улучшения эффективности и безопасности лечения туберкулеза. Понимание этих аспектов позволяет оптимизировать схемы лечения, уменьшить риски для пациентов и повысить их удовлетворенность результатами лечения. Это требует совместных усилий со стороны медицинского персонала, научного сообщества и государственных органов для разработки и внедрения эффективных стратегий управления нежелательными явлениями и повышения качества заботы о пациентах с туберкулезом. Частота и характер нежелательных явлений от противотуберкулезных препаратов являются важными аспектами, которые необходимо учитывать при разработке схем лечения и мониторинге состояния пациентов. Понимание этих аспектов позволяет медицинским работникам и исследователям оценить эффективность и безопасность применяемых препаратов, а также разработать



стратегии управления нежелательными явлениями для минимизации рисков для пациентов. Частота нежелательных явлений от противотуберкулезных препаратов. Частота нежелательных явлений от противотуберкулезных препаратов может значительно различаться в зависимости от различных факторов, включая конкретный препарат, дозировку, длительность приема, а также состояние здоровья пациента. Некоторые препараты могут иметь более выраженные нежелательные явления, чем другие, что может быть связано как с их фармакологическими свойствами, так и с индивидуальной чувствительностью пациента. Изониазид, например, широко используется в лечении туберкулеза, но может вызывать различные нежелательные явления, включая гепатит, нейропатию и гиперчувствительность. Рифампицин, еще один основной противотуберкулезный препарат, может вызывать гепатит, диспепсию и изменения в крови. Пиразинамид может привести к гепатиту, гиперурикемии и артралгиям.

Характер нежелательных явлений от противотуберкулезных препаратов. Нежелательные явления от противотуберкулезных препаратов могут иметь различный характер и варьировать от легких и временных до серьезных и длительных. Они могут затронуть различные системы органов и проявляться в различных симптомах. Одним из наиболее серьезных нежелательных явлений является гепатит, который может развиваться при приеме различных противотуберкулезных препаратов, включая изониазид, рифампицин и пиразинамид. Гепатит может привести к повреждению печени и требовать немедленного прекращения приема препаратов. Другим распространенным нежелательным явлением является нейропатия, которая может развиваться при приеме изониазида или этамбутола. Нейропатия проявляется нарушениями чувствительности, болевыми ощущениями и даже параличом в крайних случаях. Аллергические реакции также могут быть вызваны противотуберкулезными препаратами и проявляться в виде кожных высыпаний, зуда, отеков и даже анафилактического шока. Эти реакции могут быть непредсказуемыми и требовать немедленного медицинского вмешательства. Факторы риска для нежелательных явлений от противотуберкулезных препаратов. Ряд факторов может повысить риск развития нежелательных явлений от противотуберкулезных препаратов у пациентов. Сюда входят возраст пациента, наличие сопутствующих заболеваний, состояние печени и почек, а также прием других лекарственных препаратов. Например, пациенты с сахарным диабетом могут иметь повышенный риск развития гепатита при приеме противотуберкулезных препаратов. Управление нежелательными явлениями от противотуберкулезных препаратов. Управление нежелательными явлениями от противотуберкулезных препаратов включает в себя ряд стратегий для минимизации рисков для пациентов. Важным аспектом является регулярный мониторинг состояния пациентов во время лечения, включая проверку функции печени, крови и других показателей здоровья. В случае развития нежелательных явлений необходимо своевременно корректировать схему лечения, включая изменение дозировки или замену препаратов. Нежелательные явления от противотуберкулезных препаратов представляют собой серьезную проблему в лечении туберкулеза, которая требует внимания со стороны медицинского сообщества. Понимание частоты и характера этих



явлений позволяет оптимизировать схемы лечения, уменьшить риски для пациентов и повысить эффективность лечения. Дальнейшие исследования в этой области могут способствовать разработке более безопасных и эффективных стратегий лечения туберкулеза. Нежелательные явления от противотуберкулезных препаратов являются важной проблемой в лечении туберкулеза, которая требует внимания со стороны медицинского сообщества и исследователей. Эти явления могут иметь различный характер и серьезность, от легких и временных до серьезных и длительных, и могут значительно влиять на эффективность и безопасность лечения. Понимание частоты и характера нежелательных явлений от противотуберкулезных препаратов имеет ключевое значение для обеспечения эффективности и безопасности лечения туберкулеза. Эта информация позволяет медицинским работникам и исследователям более осознанно подходить к выбору схемы лечения, а также раннему выявлению и управлению нежелательными явлениями для минимизации рисков для пациентов. Разработка оптимальных схем лечения туберкулеза, учитывающих частоту и характер нежелательных явлений, является важной задачей для медицинского сообщества. Это может включать в себя подбор комбинаций препаратов с наименьшим потенциалом нежелательных явлений, регулярное мониторинговое состояние пациентов и раннее вмешательство при развитии нежелательных реакций. Важно помнить о необходимости индивидуального подхода к каждому пациенту при назначении лечения туберкулеза. Факторы риска, состояние здоровья, сопутствующие заболевания и чувствительность к препаратам могут существенно различаться у разных пациентов, поэтому необходимо учитывать эти особенности при выборе схемы лечения и мониторинге состояния пациентов. Дальнейшие исследования в области нежелательных явлений от противотуберкулезных препаратов могут способствовать улучшению понимания этой проблемы и разработке новых стратегий лечения. Это может включать в себя изучение факторов риска, разработку более точных методов прогнозирования нежелательных реакций, а также поиск новых препаратов с меньшим потенциалом нежелательных эффектов. Нежелательные явления от противотуберкулезных препаратов представляют серьезную проблему, которая требует внимания и усилий со стороны медицинского сообщества. Понимание частоты и характера этих явлений, а также разработка эффективных стратегий управления ими, являются ключевыми аспектами обеспечения безопасного и эффективного лечения туберкулеза. Совместные усилия медицинских работников, исследователей и государственных органов могут способствовать снижению негативных последствий от лечения туберкулеза и улучшению результатов для пациентов.

References:

1. Ташпулатова, Ф., & Фаттахов, Р. (2023). Частота и характер нежелательных явлений от химиотерапии у больных лекарственно чувствительным туберкулезом легких. *Современные аспекты инфекционных заболеваний*, 1(1), 49-50.
2. Арьева, Г. Т. (2013). Стоматологический статус, стоматологическое здоровье и качество жизни у пациентов пожилого и старческого возраста (часть 1). *Пародонтология*, 18(2), 63-68.



3. Ташпулатова, Ф. К., Галиулин, Т. И., Шамшиева, Н. Н., & Курбанов, А. Х. (2023). Эффективность применения сбора лекарственных трав в профилактике нежелательных явлений от противотуберкулезных препаратов у больных туберкулезом легких. In Лучшая научно-исследовательская работа 2023 (pp. 138-141).
4. Ташпулатова, Ф., Галиулин, Т., Шамшиева, Н., Курбанов, А., & Кулдошов, А. (2023). Переносимость химиотерапии больными лекарственно-чувствительным туберкулезом легких. Педиатрия, 1(1), 232-235.
5. Токтоногова, А. А. (2017). Частота и характер побочных реакций на противотуберкулезные препараты второго ряда у больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя. Туберкулез и болезни легких, 95(10), 63-67.
6. Степанова, Н. А., Стрельцова, Е. Н., Галимзянов, Х. М., & Кантемирова, Б. И. (2014). Нежелательные побочные эффекты на противотуберкулезные препараты у впервые выявленных больных туберкулезом легких. Астраханский медицинский журнал, 9(4), 66-71.