

ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕРАЦИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ

Богдель А. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Лескевич К. Л.

Актуальность. Антибактериальные препараты являются одним из важнейших достижений современной медицины и широко применяются при лечении инфекционных заболеваний. В то же время их нерациональное использование привело к стремительному росту антибиотикорезистентности, которая в настоящее время рассматривается как глобальная угроза системе здравоохранения. Данная проблема выходит за рамки сугубо клинических вопросов и приобретает выраженное этическое значение, поскольку врачебные решения оказывают влияние не только на исход лечения конкретного пациента, но и на состояние общественного здоровья, а также эффективность антибактериальной терапии в будущем [1].

Цель. Проанализировать основные этические проблемы, связанные с нерациональным применением антибиотиков в современной медицинской практике.

Методы исследования. Проведён анализ отечественных и зарубежных научных публикаций, клинических рекомендаций и обзорных статей, посвящённых вопросам антибиотикорезистентности, рациональной антибактериальной терапии и профессиональной ответственности медицинских работников.

Результаты и их обсуждение. В ходе анализа установлено, что одной из ключевых этических проблем является конфликт между интересами отдельного пациента и интересами общества в целом. Назначение антибиотиков без достаточных клинических показаний может восприниматься как способ повышения удовлетворённости пациента лечением, однако в долгосрочной перспективе способствует формированию устойчивых штаммов микроорганизмов [2]. Существенную роль играет и давление со стороны пациентов, ожидающих назначения антибактериальных препаратов даже при вирусных инфекциях. Дополнительным фактором остаётся недостаточное соблюдение клинических рекомендаций, а также ограниченная осведомлённость врачей о долгосрочных последствиях нерационального применения антибиотиков. В совокупности данные аспекты формируют серьёзную этическую дилемму между принципами благодеяния, невредительства и социальной ответственности врача [3].

Выводы. Нерациональное применение антибиотиков представляет собой значимую этическую проблему современной медицины. Формирование ответственного отношения к антибактериальной терапии, основанного на принципах доказательной медицины и профессиональной этики, имеет важное

значение для сохранения эффективности лечения и обеспечения медицинской безопасности общества.

ЛИТЕРАТУРА

1. Tackling drug-resistant infections globally: final report and recommendations : the review on antimicrobial resistance / ed. J. O'Neill. – London, 2016. – 84 p.
2. Smith, J. Ethical challenges of antibiotic overuse / J. Smith, L. Brown // J. Med. Ethics. – 2022. – Vol. 18, № 1. – P. 30–36.
3. Отношение врачей к проблеме рационального применения антимикробных препаратов в клинической практике / Л. М. Масягутова, Л. Г. Гизатуллина, Е. Р. Абдрахманова [и др.] // Медицина труда и экология человека. – 2024. – № 1(37). – С. 182-192.

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФЕНОТИПИЧЕСКОГО СХОДСТВА ГИПОТИРЕОЗА И ДЕПРЕССИВНЫХ РАССТРОЙСТВ

Бондареенко Б. В.

Донецкий государственный медицинский университет
Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Перенесенко А. О.

Актуальность. Высокая коморбидность аффективных расстройств и патологии щитовидной железы (ЩЖ) представляют трудности для дифференциальной диагностики [1]. Систематизация молекулярных механизмов мимикрии гипотиреоза под депрессию критически важна для оптимизации скрининга и терапии. Субклинический и манифестный гипотиреоз могут имитировать депрессивное расстройство [2]. В основе лежат общие молекулярные нарушения в ЦНС, вызванные дефицитом тиреоидных гормонов (Т3, Т4): дисрегуляция моноаминергических систем, подавление нейротрофической поддержки, митохондриальная дисфункция и нейровоспаление.

Цель. Проанализировать молекулярные и клеточные механизмы, обуславливающие сходство клинических проявлений гипотиреоза и депрессивных расстройств.

Методы исследования. Нарративный обзор литературы по базам PubMed и Scopus (2019-2025 гг.) с ключевыми словами: «hypothyroidism AND depression molecular mechanisms», «thyroid hormones AND serotonin», «HPT axis and neuroplasticity», «BDNF and hypothyroidism». Анализ сфокусирован на систематизации молекулярных путей.

Результаты и их обсуждение. Дефицит Т3 нарушает несколько взаимосвязанных каскадов. Он является кофактором тирозингидроксилазы, ограничивающей синтез дофамина и норадреналина [3]. Снижение данных нейромедиаторов, коррелируя с ангедонией и психомоторной заторможенностью, что сопровождается снижением экспрессии серотониновых