

48 – 6. Соответственно, женщин в возрастных группах от 24 до 32 лет было 2, 33 до 40 – 2, от 41 до 48 – 0 пациентов.

Для предотвращения осложнений и установки динамики дыхательной функции через нос после проведенного хирургического лечения пациенты наблюдались в поликлинике УЗ «ВГЦП».

Из 27 пациентов на период ноябрь – февраль 2023-2024 гг у 26 было установлено улучшение носового дыхания и у 1 не произошло динамики. Данный пациент находится в возрастной группе от 33-40 лет и является мужчиной.

**Выводы.** На основании приведенных данных можно сделать вывод об улучшении носового дыхания у пациентов, наблюдавшихся в УЗ «ВГЦП» после хирургического лечения – септопластики. Из 27 пациентов на период ноябрь – февраль 2023-2024 гг у 26 было установлено улучшение носового дыхания, что говорит об эффективности оперативного лечения на перегородке носа.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Шамшури, А. И. Анализ качества жизни пациентов с искривлением перегородки носа до и после септопластики [Электронный ресурс] / А. И. Шамшури, И. В. Долина // Медицина и здравоохранение : материалы V Междунар. науч. конф. (г. Казань, май 2017 г.). – Казань : Бук, 2017. – С. 80–85. – Режим доступа: <https://moluch.ru/conf/med/archive/240/12372/>. – Дата доступа: 17.03.2024.

2. Национальное руководство / под ред. В. Т. Пальчуна. – 2-е изд. Перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-медиа, 2022. – 1024 с.

3. Лопатин, А. С. Реконструктивная хирургия деформаций перегородки носа / А. С. Лопатин // Рос. ринология. – 1994. – Приложение 1. – С. 3–32.

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: БЛАГО ИЛИ УГРОЗА ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ?

**Новик П. В., Лашова К. В.**

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Научный руководитель: канд. ист. наук, доц. Сильванович С. А.

**Актуальность.** Возможности, которые создает искусственный интеллект (далее – ИИ), и тот потенциал, который он в себе содержит, настолько огромны, что одних они наполняют оптимизмом, а других серьезными опасениями, наиболее пессимистический вариант которых рассматривает искусственный интеллект как угрозу существования человеческой цивилизации.

**Цель.** Определить положительные и отрицательные последствия использования ИИ в современном мире.

**Методы исследования.** Теоретического анализа и синтеза.

**Результаты и их обсуждение.** В результате исследования было установлено: теоретически ИИ может стать угрозой для человека, так как обладает не только огромным потенциалом, но и неограниченными возможностями обучения. ИИ может стать неуправляемым для человека и начать действовать в своих интересах.

Однако важно помнить, что ИИ – это всего лишь инструмент, он может обрабатывать огромные объемы данных, искать закономерности, которые мы не можем заметить. Благодаря таким возможностям мы можем создавать более эффективные системы управления, анализировать медицинские данные и предлагать точные диагнозы, распознавать речи и изображения, переводить тексты и генерировать речь [1].

Одна из самых ожидаемых перспектив – создание универсальных роботов, способных выполнять любую работу, которую раньше делали люди. Такие роботы найдут широкое применение в промышленности, сельском хозяйстве и даже в быту, что приведет к переквалификации во многих областях.

Одним из неоспоримых плюсов внедрения ИИ является минимизация ошибок и исключение «человеческого фактора». Машины принимают точные решения на основе предыдущей информации, которую они собирают с использованием наборов алгоритмов. Таким образом, происходит снижение ошибки, что в конечном итоге повышает эффективность [2].

Другим важным преимуществом является возможность сохранения человеческих жизней и здоровья, минимизация риска гибели на вредном производстве. Это позволяет существенно облегчить труд людей, сделать жизнь безопаснее.

Кроме того, машина не устает, способна работать без остановки, выполнять монотонные операции без ущерба качеству, что позволяет снизить технологические издержки, минимизировать вовлечение человека. Реальностью может стать получение узким кругом лиц неограниченного контроля над производством и сокращение рабочих мест. Следствием подобного сценария могут явиться: социальные потрясения, рост числа невостребованных профессий, падение уровня жизни населения, сокращение доходов [3].

**Выводы.** Искусственный интеллект может быть благом для человечества, но может создавать и серьезные угрозы. То, в каком направлении он будет развиваться, зависит от способности людей предвидеть возможные последствия и вовремя принимать соответствующие меры, чтобы искусственный интеллект остался надежным средством созидания и развития, а не стал инструментом уничтожения цивилизации.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Гогитидзе, К. Искусственный интеллект – угроза или помощник для человечества? [Электронный ресурс] / К. Гогитидзе. – Режим доступа: <https://www.bbc.com/russian/features-38931070>. – Дата доступа: 03.03.2024.

2. Бузин, Н. Искусственный интеллект: благо или угроза? [Электронный ресурс] / Н. Бузин. – Режим доступа: <https://www.google.com/amp/s/www.sb.by/v/s/www.sb.by/articles/gore-ot-uma-2>. – Дата доступа: 03.03.2024.

3. Искусственный интеллект: угроза или перспектива для человечества? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vc.ru/future/627248-iskusstvennyy-intellekt-ugroza-ili-perspektiva-dlya-chelovechestva>. – Дата доступа: 03.03.2024.

## ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ СПАЕЧНОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ У ДЕТЕЙ

Новицкая А. В.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Научный руководитель: Гнедова А. В.

**Актуальность.** Алгоритм диагностики спаечной кишечной непроходимости включает в себя выявление жалоб, изучение анамнеза, объективное обследование, использование дополнительных методов диагностики. Своевременное диагностирование патологии и рациональная организация оказания лечебной помощи показывают положительные результаты лечения [1].

**Цель.** Изучить методы диагностики и результаты лечения спаечной кишечной непроходимости.

**Методы исследования.** Проведен ретроспективный анализ 33 историй болезни пациентов, находившихся на лечении в УЗ «Гродненская областная детская клиническая больница» в период с 2022 по 2023 гг, с диагнозом спаечная кишечная непроходимость.

**Результаты и их обсуждение.** При анализе результатов общего анализа крови у 2 пациентов (6,1%) определялась анемия легкой степени тяжести, у 22 (66,7%) – лейкоцитоз, у 15 (45,5%) – сдвиг лейкоцитарной формулы влево, у 17 (51,5%) – ускорение СОЭ. В биохимическом анализе крови повышенный показатель СРБ наблюдался у 9 пациентов (27,3%). Основным инструментальным методом диагностики было ультразвуковое исследование, при этом УЗИ органов брюшной полости выполнено 25 пациентам (75,8%) (свободная жидкость в брюшной полости определялась у 6 пациентов, гепатоспленомегалия – у 4, воспаление червеобразного отростка – у 3, брыжеечный лимфаденит – у 3, расширение петель кишечника – у 1), УЗИ органов малого таза – 5 пациентам (15,2%). Обзорная рентгенография органов брюшной полости выполнялась 9 пациентам (27,3%), при этом наличие горизонтального уровня жидкости в петлях кишечника с арками газа над ними определялось у 4 пациентов (12,1%). Всем пациентам было проведено консервативное лечение, которое включало в себя применение прокинетики, спазмолитиков, инфузионной терапии глюкозо-солевыми растворами,