

ЛИТЕРАТУРА

1. Малов, Д. А. Глубокое обучение и анализ данных. Практическое руководство / Д. А. Малов. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2023. – 272 с.
2. Кольцов, Д. М. Справочник Python : кратко, быстро, под рукой / Д. М. Кольцов, У. В. Дубовик. – 2-е изд., испр. и перераб. – Санкт-Петербург : Наука и техника, 2023. – 304 с.

ВЛИЯНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ НА ПРОФИЛЬ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ

Кравцевич А. О.

Гродненский государственный медицинский университет
Научный руководитель: канд. мед. наук Черняк Л. А.

Актуальность. Инфекционновоспалительные заболевания челюстнолицевой области сохраняют высокую клиническую значимость ввиду тяжести течения, риска развития осложнений и имеют важное медицинское и социально-экономическое значение [1]. Среди факторов, определяющих рост заболеваемости и сложность ведения таких пациентов, особое место занимает изменение иммунологической реактивности макроорганизма. Взаимодействие местных и системных механизмов иммунной защиты во многом предопределяет характер воспалительного процесса, скорость регенерации и исход заболевания [2-3].

Цель. Оценить влияние антибактериальной фотодинамической терапии (АФДТ) на содержание иммуноглобулинов классов IgA, IgM и IgG в сыворотке крови и в промывной жидкости из послеоперационной раны у пациентов с флегмонами челюстнолицевой области.

Методы исследования. Проведен анализ результатов лечения 62 пациентов с флегмонами челюстно-лицевой области. У 30 пациентов после хирургического вскрытия гнойного очага применялась местная противовоспалительная медикаментозная терапия, у 32 пациентов дополнительно локально использовали АФДТ. Содержание Ig классов М, А, G в сыворотке и промывной жидкости из послеоперационной раны на 1-е и 7-е сутки определяли методом иммуноферментного анализа. Анализ проводился на иммуноферментном анализаторе SUNRISE TECAN Austria GmbH (Австрия). Для статистического анализа использовали стандартный пакет прикладных статистических программ Statistica advanced 10.

Результаты и их обсуждение. Оценивая содержание иммуноглобулинов М, А, G в крови, как на 1-е сутки, так и на 7-е сутки указанные выше показатели статистически значимо не отличались между группами ($p>0,05$). На 7-е сутки лечения в группе пациентов с АФДТ в промывной жидкости из послеоперационной раны уровень IgM снижался в 1,6 раза ($p<0,05$), а уровень IgG в 1,8 раза ($p<0,05$) превышал значения в группе противовоспалительной

медикаментозной терапии. Полученные данные свидетельствуют, что АФДТ оказывает выраженное модулирующее воздействие на местный гуморальный ответ. Снижение IgM может отражать уменьшение острого воспалительного компонента и бактериальной активности в ране, тогда как повышение IgG указывает на формирование, специфического иммунного ответа в локальном очаге.

Выводы. Использование антибактериальной фотодинамической терапии в лечении флегмон челюстно-лицевой области способствовало снижению уровней IgM, и возрастанию IgG к 7 суткам. Данные изменения указывают на модуляцию местного гуморального ответа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ешиев, А. М. Состояние и пути совершенствования способов лечения больных с одонтогенными воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области / А. М. Ешиев // Научные известия. – 2022. – № 29. – С. 74-78.
2. Иммунологические аспекты патогенеза вялотекущих воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области / Е. В. Фомичев, А. Т. Яковлев, Е. Н. Ярыгина, [и др.] // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2017. – № 2 (62). – С. 3-7.
3. Комплексное патогенетическое лечение больных с разлитыми флегмонами челюстно-лицевой области / Ш. К. Пулатова, З. К. Рахимов, Ш. А. Камбарова, Ф. А. Хамитова // Новый день в медицине. – 2019. – № 2 (26). – С. 243-246.

УРОВЕНЬ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ МОЛОДЕЖИ ПО ВОПРОСАМ СКРИНИНГА ПАТОЛОГИИ ШЕЙКИ МАТКИ

Крапивницкая О. С.¹, Короневская А. С.²

¹Гродненский государственный медицинский университет,

²Гродненский областной клинический перинатальный центр

Актуальность. По данным Globocan за 2024 год рак шейки матки (РШМ) занимает 8-е место по встречаемости и 9-е место по смертности среди онкологических заболеваний во всём мире. В Республике Беларусь РШМ занимает 2-е место среди злокачественных опухолей женской половой системы, после рака молочной железы [1]. Известно, что в структуре заболеваемости, по сравнению с предыдущими годами, преобладают женщины детородного и трудоспособного возраста, поэтому остро стоит вопрос о раннем выявлении и лечении данной патологии.

Цель. Определение уровня осведомлённости молодежи о РШМ, методах его ранней диагностики и профилактики.

Методы исследования. Проведено анонимное онлайн-анкетирование, с целью диагностики уровня осведомлённости молодежи в отношении этиологии РШМ, методах его ранней диагностики и профилактики. В тестировании