

СРЕДНЯЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЕМОГЛОБИНА В ЭРИТРОЦИТАХ У ПАЦИЕНТОВ С ФУРУНКУЛАМИ И КАРБУНКУЛАМИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

Флерьянович М.С.¹, Походенько-Чудакова И.О.²

¹Витебский государственный медицинский университет

²Белорусский государственный медицинский университет

Ключевые слова: фурункул, средняя концентрация гемоглобина в эритроците, область лица.

пациентов мужского и женского пола с исследуемой патологией.

Актуальность

Проблема лечения пациентов с фурункулами и карбункулами челюстно-лицевой области в настоящее время приобретает все большую актуальность, что во многом связано с ухудшением экологической обстановки, изменением традиционного питания, хроническим стрессом [2].

Наличие случаев тяжелых осложнений у данной группы пациентов говорит о необходимости динамического наблюдения и терапии не только на локальном уровне, но и всего организма в целом [2].

Следовательно пациенты с фурункулами и карбункулами челюстно-лицевой области должны проходить лечение в стационарных условиях, где им могут быть проведены все необходимые клинические и лабораторные исследования [2, 3].

Так, при проведении общего анализа крови определяется средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC), которая не зависит от объема клетки и говорит об изменениях, происходящих в каждом отдельно взятом эритроците, что делает этот лабораторный показатель очень чувствительным. Следовательно определение средней концентрации гемоглобина в эритроците позволяет выявить наличие компенсаторных реакций организма в ответ на воспалительный процесс [1, 3].

Цель работы: изучить значения показателя средней концентрации гемоглобина в эритроците у пациентов с фурункулами и карбункулами челюстно-лицевой области.

Задачи:

1) изучение значений показателя средней концентрации гемоглобина в эритроцитах в крови пациентов с фурункулами и карбункулами челюстно-лицевой области;

2) сравнение и оценка полученных результатов с нормальными значениями изучаемого показателя у

Материалы и методы

Нами проведен ретроспективный анализ 50 историй болезней пациентов с диагнозом фурункул и карбункул челюстно-лицевой области, находившихся на стационарном лечении в отделении стоматологии УЗ «Витебская областная клиническая больница» в период с декабря 2016 по декабрь 2017 года. Количество исследуемых пациентов мужского и женского пола находилось в равных соотношениях. По результатам общего анализа крови у всех пациентов были изучены значения показателя средней концентрации эритроцитов, при норме 320-360 г/л, у данной группы пациентов.

Полученные данные обрабатывались с применением персонального компьютера и пакетов прикладных статистических программ. Методом описательной статистики вычисляли среднее арифметическое (M) и стандартную ошибку среднего (m).

Результаты исследований

Среднее значение средней концентрации гемоглобина в эритроцитах у всех исследуемых пациентов с фурункулами и карбункулами челюстно-лицевой области (n=50) составило $357,55 \pm 1,36$ (p>0,05) г/л.

Причем у мужчин (n=25) среднее значение данного показателя равнялось $362,48 \pm 1,36$ (p>0,05) г/л, что достоверно отличалось от показателей нормы, а именно превышало ее.

В то же время, у пациентов женского пола (n=25) среднее значение концентрации гемоглобина в эритроцитах составило $354,59 \pm 1,36$ (p>0,05) г/л., что не отличалось от нормы.

Следует также отметить, что как у мужчин, так и у женщин с диагнозом фурункул челюстно-лицевой области, были выявлены случаи снижения значения средней концентрации гемоглобина в эритроцитах и составляли в обоих случаях 12% (n=3) от общего коли-

чества исследуемой группы пациентов.

Это говорит о включении компенсаторных реакций на уровне всего организма в ответ на возникший воспалительный процесс.

Следовательно, у части пациентов с фурункулами и карбункулами челюстно-лицевой области наблюдается снижение компенсаторных функций организма вследствие длительно протекающих воспалительных

явлений.

Выводы

Таким образом, было выявлено отклонение от нормы значения показателя средней концентрации гемоглобина в эритроцитах у пациентов мужского пола с диагнозом фурункул и карбункул челюстно-лицевой области.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кузник Б.И. Клеточные и молекулярные механизмы регуляции системы гемостаза в норме и патологии / Б.И. Кузник, Чита, 2010
2. Робустова Т.Г. Хирургическая стоматология / Т.Г. Робустова, М.: Медицина, 2003
3. Чиркин А.А. Клинический анализ лабораторных данных. Карманный справочник врача / А.А. Чиркин, Медицинская литература, 2004

SUMMARY

THE AVERAGE CONCENTRATION OF HEMOGLOBIN IN ERYTHROCYTES IN PATIENTS WITH FURUNCLES AND CARBUNCLES OF THE MAXILLOFACIAL REGION

Fleryanovich M.S.¹, Pohodenko-Chudakova I.O.²

¹Vitebsk State Medical University

²Belarusian State Medical University

Keywords: *furuncle, average concentration of hemoglobin in erythrocyte, face area.*

The deviation from the norm of the value of the indicator of the average concentration of hemoglobin in erythrocytes in male patients with a diagnosis of the furuncle and carbuncle of the maxillofacial region was revealed.