

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЯЗЫКА И ЕГО ВЗАИМОСВЯЗЬ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СИСТЕМ ОРГАНОВ

Юнина А. С.

Тверской государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Морозов А. М.

Актуальность. Исследования изменений языка, связанные с патологиями различных систем органов, имеют высокую актуальность в медицинской практике, так как изменения языка (цвет, размер, наличие патологических изменений) могут служить важным предиктором общего состояния здоровья человека. Так, ученые из Среднего технического университета (MTU) и Университета Южной Австралии (UniSA) разработали алгоритмы искусственного интеллекта анализирующие различные патологические состояния, отражающиеся на языке, такие как: диабет, инсульт, анемию, астму, заболевания билиарной системы, COVID-19, а также ряд проблем с сосудами и желудочно-кишечным трактом. В результате алгоритмы оказались способны диагностировать заболевание по цвету языка с точностью до 98% [1,2].

Исследования особенностей изменения языка, при различных патологиях систем органов, обусловлены необходимостью ранней диагностики и своевременного лечения, что может значительно улучшить качество жизни пациентов [3].

Цель. Оценить состояние языка как предиктора заболеваний организма.

Методы исследования. В ходе настоящего исследования был проведен осмотр поверхности языков. В исследовании участвовал 131 респондент. Возраст участников составил: до 20 лет – 38 человек (18,2%), от 20 до 40 лет – 76 человек (58,1%), от 40 до 60 – 17 человек (23,7%). Из них 78 женщин (59,5%), 53 мужчины (40,1%).

Результаты и их обсуждение. Цвет языка у 94 участников исследования (71,8%) соответствует норме – розовый. Язык с оттенками красного цвета выявлен у 14 респондентов (10,7%), с сине-фиолетовым цветом у 4 респондентов (3,0%), язык бледно-розового цвета у 19 респондентов (14,5%).

По результатам исследования, у 2 (1,5%) из 4 респондентов с синим или фиолетовым цветом языка присутствуют заболевания, связанные с сердечно-сосудистой системой.

По результатам исследования, у 45 респондентов (34,3%) с розовым цветом языка заболевания отсутствуют. У остальных 49 участников исследования (37,4%) отмечены патологические состояния, как со стороны желудочно-кишечного тракта, так и со стороны сердечно-сосудистой системы.

Красный язык может указывать на наличие воспаления, инфекцию или гипертермию. По результатам исследования, хронические воспалительные процессы – хронический отит и тонзиллит имеет 3 респондента (2,3%), у 3 (2,3%) отмечены заболевания со стороны желудочно-кишечного тракта.

Налет на языке был отмечен у 89 респондентов (68,0%), налет белого цвета был выявлен у 64 респондентов (48,9%), у 12 (9,2%) налет бело-кремового цвета, у 2 (1,5%) налет бело-серого цвета, у 3 (2,3%) желтоватый оттенок налета, у 1 (0,8%) серый цвет налета, 2 респондента (1,5%) имеет серо-зелёный цвет налета, у 3 участников исследования (2,3%) кремовый цвет налета, у 2 (1,5%) серо-кремовый цвет налета.

Выводы. Полученные результаты исследования свидетельствуют о том, что язык может являться предиктором отдельных состояний организма – патологий желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой и мочеполовой систем. Но в случаях, когда заболевания данных систем протекают параллельно судить по языку о конкретном отклонении, становится затруднительно, так как при коморбидном состоянии наиболее активная патология имеет больший характер проявления на внешнем виде языка.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бородий, К. Н. Язык при патологии поджелудочной железы и не только / К. Н. Бородий // Вестник клуба панкреатологов. – 2021. – № 1 (50). – С. 62-68. – DOI: 10.33149/vkr.2021.01.07.
2. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022620562 Российская Федерация. База данных учебно-методических материалов по дисциплине "Анатомия человека": № 2022620324: заявл. 22.02.2022: опубл. 16.03.2022 / М. А. Беляк, К. В. Буканова, Э. В. Буланова [и др.].
3. Журбенко, В. А. Стоматологические проявления у пациентов, страдающих гастроэзофагиальной рефлюксной болезнью/ В. А. Журбенко, А. А. Маринкина // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: естественные и технические науки. – 2021. – № 11. – С. 145-148. – DOI: 10.37882/2223-2966.2021.11.09.

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ ЖЕЛУДКА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Юрченко М. Ю., Миклашевич Ф. С.

Гродненская университетская клиника

Научный руководитель: Лещук Т. Ю.

Актуальность. Рак желудка (РЖ) является распространенным заболеванием, которое остается одной из основных причин смертности во всем мире. В 2022 г. РЖ был признан 6-м по распространенности раком и 5-й ведущей причиной