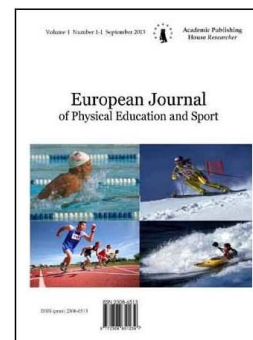


Copyright © 2014 by Academic Publishing House *Researcher*



Published in the Russian Federation
European Journal of Physical Education and Sport
Has been issued since 2013.
ISSN: 2310-0133
Vol. 4, No. 2, pp. 137-138, 2014

DOI: 10.13187/issn.2310-0133
www.ejournal7.com



UDC 61

Factors Underlying the Development of Orofacial Pathology in Athletes

Dmitry I. Karpovich

Russian state university of physical culture, sports, youth and tourism, Russian Federation
Competitor of chair of sports medicine
E-mail: karpovichdi@mail.ru

Abstract. This work addresses the factors underlying the development of orofacial pathology in athletes. The author has assessed the significance and practical value of these factors and has made an attempt to establish a link between it and somatic pathology in athletes.

Keywords: orofacial pathology in athletes.

Введение. На базе Российского государственного университета физической культуры, спорта, молодежи и туризма, в рамках программы проведения скрининга здоровья молодых спортсменов по углублённой стоматологической программе, было обследовано 1800 спортсменов в возрасте от 18 до 27 лет из разных регионов РФ, занимающихся различными видами спорта. Атлеты имели разную спортивную квалификацию и спортивный стаж. В процессе исследования были выявлены факторы определяющие развитие у них орофациальной патологии.

У спортсменов, проживающих вне Москвы, орофациальная патология встречается почти в 2 раза чаще, а у проживающих в общежитии – чаще на 18%. Частота её находится в обратной зависимости от статусу населённого пункта, в котором проживает атлет (город федерального значения, город областного значения, город республиканского значения, город, поселок городского типа, село). При этом обнаружены некоторые специфические территориальные особенности распространённости патологии среди спортсменов в зависимости от федеральных округов.

Орофациальная патология у спортсменов мужского пола встречается чаще почти в 2 раза по сравнению с женщинами. Она возрастает по мере увеличения возраста атлета.

Орофациальная патология увеличивается при употреблении спортсменами для питья водопроводной и кипяченой воды, спортивного питания. Существенное влияние на неё оказывает тип питания.

На выраженность стоматологической заболеваемости оказывает влияние спортивная квалификация. Она увеличивается вместе с повышением уровня спортивного мастерства до 7 раз. На выраженность и интенсивность орофациальной патологии у атлетов активно влияет спортивный стаж, соревновательная активность, уровень почасовой спортивной нагрузки (в неделю). Частота её повышается вместе со спортивным стажем более чем в 2 раза, с уровнем соревновательной активности повышается до 2,5 раз, а с уровнем спортивной нагрузки до 3,7 раз. Кроме того на её

частоту оказывает влияние вид спортивной нагрузки по Mitchel. Заболеваемость увеличивается вместе с усилением статического компонента в направленности тренировочного процесса до 8 раз.

Частота орофациальной патологии у спортсменов увеличивается при любом отклонении от ортогнатического прикуса (правильного) в 2,7 раза, при наличии орального пирсинга в 60 раз, при наличии зубных отложений любого вида в 14 раз. Гипосаливация у спортсменов ведёт к повышению уровня заболеваемости органов полости рта в 3 раза. Наличие изменений в региональных лимфатических узлах повышает риск на развитие орофациальной патологии у спортсменов в 70 раз.

У спортсменов предъявляющих какие-либо жалобы на общие заболевания (не связанные с зубочелюстной системой) шансы на не санированную полость рта повышаются в 2,5 раза. При наличии жалоб со стороны сердечно-сосудистой системы, вероятность повышения частоты орофациальной патологии у спортсменов повышаются до 3-х раз. При катаральном гингивите нарушения процессов реполяризации у спортсменов, обнаруживаются в 16,7% случаев, а при пародонтите лёгкой степени тяжести они обнаруживаются в 43,3% случаев.

Заключение. Необходимо включить в программу профилактики развития стоматологических заболеваний у спортсменов комплекс мероприятий по устранению всех возможных факторов риска их развития. Следует усилить врачебный и тренерский контроль в предсоревновательном периоде у спортсменов с повышенными факторами риска развития орофациальной патологии.

УДК 61

Факторы, определяющие развитие орофациальной патологии у спортсменов

Дмитрий Игоревич Карпович

Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма, Российская Федерация
соискатель
E-mail: karpovichdi@mail.ru

Аннотация. В работе представлены факторы, определяющие развитие орофациальной патологии у спортсменов. Проведены оценка их значимости и практической ценности. Предпринята попытка установления её связи с соматической патологией у спортсменов.

Ключевые слова: орофациальная патология у спортсменов.