

і адпаведных спецыялістаў. Так, на паседжаннях з'езда павятовых урачоў Брэсцкай акругі было прынята рашэнне хадайнічаць аб заснаванні ў акрузе адпаведнага шпіталя на 50 ложкаў, а да гэтага накіроўваць хворых ў Гродна і Вільню [2, л. 124].

Выводы. Такім чынам, санітарна–эпідэміялагічную сітуацыю ў Брэсце ў 1919 годзе можна характарызаваць як катастрафічную, а намаганні па пераадоленню праблем сутыкаліся з неверагоднымі цяжкасцямі, пераадоленне якіх, аднак, было неабходнай умовай адностаў стабілізацыі сітуацыі ва ўмовах вайны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дакументы Брэсцкага гарадскога магістрата Палесскага ваяводства, г. Брэст, 1919–1939 // Дзяржаўны архіў Бэсцкай вобласці, ф. 5, воп. 1, спр. 120.
2. Дакументы Брэсцкага павятовага староства, 1919–1939 // Дзяржаўны архіў Бэсцкай вобласці, ф. 2, воп. 3, спр. 1.

РАЦНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИТАМИНОВ И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПРОФИЛАКТИКЕ ИОНАРУШЕНИЙ БИОНУТРИЕНТНОГО СТАТУСА

Черивханова Д.К., Ровбуць Т.И.

Гродненский государственный медицинский университет, г.Гродно

Актуальность. Витамины могут оказывать заметное воздействие на прямые и косвенные показатели обмена микроэлементов, увеличивая их экскрецию из организма через желудочно-кишечный тракт и почки. Однако, механизм воздействия отдельных витаминов и тем более их комплексов на обмен микроэлементов в организме, к сожалению, до сих пор мало изучен [1]. Вместе с тем совершенно очевидно, что длительное использование витаминных добавок без должного обеспечения организма микроэлементами может привести к истощению их запасов и вызвать серьезные нарушения обмена биотиков со всеми вытекающими отсюда последствиями.

Цель. В этой связи было интересным исследовать взаимосвязь витаминной обеспеченности и содержания микроэлементов у детей.

Методы исследования. Нами обследовано 120 практически здоровых детей в возрасте от 8 до 18 лет, постоянно проживающих в Гродненской области Беларуси. Проведено определение концентрации витаминов А, Е, пантотеновой, фолиевой кислот и биоэлементов в сыворотке крови, часовая экскреция с мочой аскорбиновой кислоты, метил-малоновой кислоты (ММК – тест на обеспеченность организма витамином В12), тиамин и рибофлавин спектрофотометрическим методом.

Результаты и их обсуждение. В результате исследования витаминного статуса установлено, что содержание пантотеновой кислоты в сыворотке крови

в среднем был снижен по сравнению с нормой в 2 раза. Обеспеченность тиамином, ретинолами, фолиевой и аскорбиновой кислотой соответствовала возрастной норме. С увеличением возраста сывороточная концентрация пантотеновой и аскорбиновой кислоты возрастает ($p < 0.02$ и $p < 0.0001$ соответственно), а токоферолов снижается ($p < 0.0001$).

Выявлена отрицательная корреляционная связь содержания цинка в сыворотке крови и экскреции тиамин с мочой ($r = -0.544$; $p < 0.036$). Имеется тенденция уменьшения содержания в крови железа и марганца при увеличении уровня тиамин в моче ($r = -0.441$; $p < 0.100$ и $r = -0.491$; $p < 0.063$ соответственно). Уровень меди в крови был положительно связан с аскорбиновой кислотой ($r = 0.393$; $p < 0.057$) и отрицательно с сывороточным содержанием тиамин ($r = -0.468$; $p < 0.030$). Достоверна положительная корреляция между содержанием натрия и хлора в крови и уровнем экскреции рибофлавина с мочой ($r = 0.504$; $p < 0.010$ и $r = 0.519$; $p < 0.008$ соответственно). Пантотеновая кислота крови отрицательно связана с сывороточным содержанием хлора ($r = -0.251$; $p < 0.067$).

Выводы. Таким образом, высокий уровень обеспеченности тиамином сопровождается низким уровнем обеспеченности организма цинком, железом, медью и марганцем. Высокий уровень в крови пантотеновой кислоты сопровождается недостаточной обеспеченностью организма хлором. Для профилактики нарушений обеспеченности цинком, железом, марганцем и медью целесообразно сочетать в комплексе с тиамином, пантотеновой кислоты – с хлором.

ЛИТЕРАТУРА

1. Коденцова, В.М. Алгоритм эффективного применения витаминно-минеральных комплексов / В.М.Коденцова, Д.В.Рисник, А.Г.Мойсеенок // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2024. – Т.22(2). – С.177-184.

ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА ГНОЙНЫХ РАН ПРИ ИНФЕКЦИОННО–ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ ЧЕЛЮСТНО–ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

*Черняк Л.А.¹, Клочко Е.С.², Юргель М.А.², Федосенко Т.И.³,
Богомазова Н.Н.³*

*Гродненский государственный медицинский университет¹,
Городская больница скорой медицинской помощи²,
Гродненская университетская клиника³*

Актуальность. Проблема лечения инфекционно–воспалительных заболеваний челюстно–лицевой области и шеи остается одной из актуальнейших проблем челюстно–лицевой хирургии [1].