Bulletin of Medical Internet Conferences (ISSN 2224-6150)
2015. Volume 5. Issue 12

ID: 2015-12-3928-T-5581 Тезис

Казыбекова А.В.

Причины зобной эндемии в Архангельской области

ГБОУ ВПО СГМУ Минздрава России, г. Архангельск

Эндемический зоб связан с недостаточным поступлением йода в организм, необходимого для синтеза гормонов [1].

Йодная обеспеченность Архангельской области различная: на севере – достаточная, на юге – йодный дефицит [2,3]. Несмотря на это, эндемический зоб отмечен, как на морском побережье, так и по мере продвижения вглубь континента [4,5]. Вероятная причина этого явления – дисбаланс биоэлементов: недостаток Co, Cr, I, Se, Mg, Mn и др. или избыток токсичных элементов и соединений [6,7,8].

Эндемический зоб связан с недостаточным поступлением йода в организм, необходимого для синтеза гормонов [1].

Йодная обеспеченность Архангельской области различная: на севере – достаточная, на юге – йодный дефицит [2,3]. Несмотря на это, эндемический зоб отмечен, как на морском побережье, так и по мере продвижения вглубь континента [4,5]. Вероятная причина этого явления – дисбаланс биоэлементов: недостаток Co, Cr, I, Se, Mg, Mn и др. или избыток токсичных элементов и соединений [6,7,8].

Таким образом, в генезе диффузного увеличения щитовидной железы, помимо недостатка йода, принимают участие многие факторы, в частности, дисбаланс других биоэлементов, влияющих на поддержание функции щитовидной железы

Литература

1. Герасимов Г.А. и др. Йододефицитные заболевания в России. М., 2002. 167 с
2. Сибилева Е.Н. Медико-экологические особенности зобной эндемии у детей и подростков Архангельской области: автореф. дис … д-ра мед. наук. – Архангельск, 2006
3. Кубасов Р.В., Кубасова Е.Д. Йодная обеспеченность некоторых районов Архангельской области // Гигиена и санитария. 2008. №3. С. 14-15
4. Сибилева Е.Н. Особенности зобной эндемии у детей в Архангельской области по данным ультразвукового исследования щитовидной железы // Экология человека. 2004. № 5. С. 44-46
5. Кубасова Е.Д. Физиологическая характеристика биоэлементного статуса и его влияние на состояние щитовидной железы детей Архангельской области: автореф. дис … к-та биол. наук. – Архангельск, 2007
6. Горбачев А.Л. и др. Биогеохимическая характеристика северных регионов. Микроэлементный статус населения Архангельской области и прогноз развития эндемических заболеваний // Экология человека. 2007. № 1. С. 4-11
7. Кубасов Р.В., Кубасова Е.Д., Горбачев А.Л. Элементный профиль у детей различных зобноэндемичных районов Архангельской области // Гигиена и санитария. 2008. №1. С. 27-28
8. Кубасова Е.Д., Кубасов Р.В. Современные представления о роли факторов внешней среды и дисбаланса биоэлементов в формировании эндемического зоба // Успехи современной биологии. 2009. Т. 129. №2. С. 181-191

Ключевые слова: эндемический зоб, биоэлементы

 © Bulletin of Medical Internet Conferences, 2015