

85 лет - у 45-90% пациентов. По статистическим данным ВОЗ, катарактой страдают 17 миллионов человек в возрасте после 60 лет. В возрасте после 70 лет катаракта есть у 460 женщин и 260 мужчин на каждые 1000 человек.

Широкая распространенность заболевания делает его одной из самых значимых проблем офтальмологии.

Цель: анализ морфологических изменений, выявленных в глазных яблоках у больных с катарактами в ходе патоморфологического исследования.

Материалы. Карты биопсийных исследований глазного яблока пациентов с катарактами из архива Гродненского областного патологоанатомического бюро за 2000-2009 гг.

Результаты. Всего за исследуемый период прооперировано по поводу катаракты 62 пациента, из них 32 женщины и 30 мужчин. В ходе исследования энуклеированных глазных яблок выявлено 44 морфологических признака.

Выводы:

1. У женщин катаракта обнаруживается несколько чаще, чем у мужчин.

2. Наибольшее количество случаев катаракты выявлено в возрасте 60 – 69 лет.

3. Из общего числа выявленных изменений в глазном яблоке самыми частыми были: гнойно-некротический кератит с перфорацией, пролабирование внутренних оболочек, гемофтальм, отслоение сетчатки, гипопион.

Литература

1. Гундорова, Р. А. Современная офтальмология/ Р. А. Гундорова, А. В. Степаков, Н. Ф. Курбанова// М.: Медицина, 2007. – 256 с.

«ЗДОРОВЬЕ» КОСТИ КАК ОТРАЖЕНИЕ СКРЫТОГО ДЕФИЦИТА КАЛЬЦИЯ У ДЕТЕЙ

Виноградова А.Г., Крутикова Н.Ю.

Смоленский государственный медицинский университет, Смоленск

Научный руководитель – д.м.н., доцент Крутикова Н.Ю.

Введение. Сниженная прочность костной ткани- важная проблема современной педиатрии. Своевременно проводимая диагностика скрытого дефицита кальция - перспективное направление в сохранении и укреплении здоровья детей и подростков. Именно акцент на поиск новых методов доклинической диагностики нарушения костной прочности является приоритетным в профилактическом направлении поликлинической педиатрии.

Цель: выявить скрытый дефицит кальция у детей на основании анкетирования и проведения ультразвуковой остеоденситометрии трубчатых костей.

Материалы и методы. На базе ОГБУЗ Поликлиника №4 проведено анкетирование и интервьюирование 63 детей на выявление скрытого де-

фицита кальция. Анкета состоит из двух частей, позволяющих родителям заподозрить возможный дефицит кальция: первая группа вопросов, характеризует питание, вторая - клинические проявления дефицита кальция. Для оценки «здоровья» кости все дети обследованы на ультразвуковом остеоденситометре (УЗД).

Результаты. Обследованы дети в возрасте от 1 до 17 лет, средний возраст 7 ± 5 лет, 57% – мальчики. Наибольшая частота встречаемости снижения прочности кости определена у 7 (20%) детей до трех лет и у 11 детей (31%) младшего школьного возраста. При сопоставлении итогов анкетирования и остеоденситометрических показателей 14 детей (22%) имеют один признак скрытого дефицита кальция (из них снижение костной прочности отмечено у 7 (50%) z -score от -0,1 до -2,2). Два признака дефицита кальция отметили 24 опрошенных (33%). Снижение костной прочности отмечено у 13 детей (61,9%), z -score от -0,4 до -2,2.

Определено, что у 9 детей (14,3%) имеет место три признака дефицита кальция, однако, снижение костной прочности по УЗД выявлено у 6 обследованных (67%), при этом отмечалось более выраженное снижение костной прочности z -score от -1,0 до -2,5. Данных за скрытый дефицит кальция по итогам анкетирования не выявлено у 19 детей (30,1%), по результатам остеоденситометрии определяется умеренное снижение костной прочности у 9 детей (47,4%), 1 ребенок (11%) имел критическое снижение. Наиболее выраженные погрешности в диете, связанные с недостаточным потреблением продуктов, содержащих кальций, были зафиксированы среди детей до 3 лет и подростков старше 14 лет. Отмечено, что в качестве основного источника кальция 21 обследованный (34%) не получает молочные продукты в полном объеме, 7 опрошенных (11%) не употребляют молоко и молочные продукты ежедневно. Отсутствие в рационе молочных продуктов и рыбы у 15 детей (19%), подтверждается при проведении УЗД снижением костной прочности более чем в 50%, критический уровень определялся у 2 детей (13,3%). Клинические проявления дефицита кальция наиболее выражены среди 11 мальчиков в возрасте 4- 6 лет в 30% случаев. Множественное кариозное поражение зубов отмечают 10 опрошенных (15,8%).

Заключение. Выявлен алиментарный дефицит потребления кальцийсодержащих продуктов более чем у 40% детей. Установлена прямая зависимость снижения прочности кости и алиментарного дефицита кальция в 64% случаев. Определены группы риска по снижению костной прочности в возрастном аспекте и дефициту питания. Наиболее угрожаемы по реализации дефицита кальция дети первых трех лет жизни и дети старше 13 лет. Использование ультразвуковой остеоденситометрии, в качестве скринингового исследования, позволяет выявлять скрытый дефицит кальция до появления клинических проявлений у детей.