

Анализ случаев повреждения желудочно-кишечного тракта у детей батареями

Саватеев Игорь Андреевич

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Троян Василий Васильевич, *Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск*
кандидат медицинских наук, доцент Воронцов Александр Николаевич, *Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск*

Введение

Инородные тела желудочно-кишечного тракта являются часто встречающейся патологией во взрослой и, особенно, в детской врачебной практике. По данным литературных источников 80-90% инородных тел проходят без каких-либо проблем. Однако на данный момент появилась новая проблема - осложнения, связанные с проглатыванием батареек детьми

Цель исследования

По данным РНПЦ детской хирургии провести анализ случаев глотания батареек детьми за 2014-2015 гг.

Материалы и методы

Проведен анализ результатов диагностики и лечения детей, находившихся на лечении с диагнозом «Инородное тело ЖКТ» за период 2014-2015 года. Рентгенография органов грудной клетки и брюшной полости осуществлялось на аппарате «EASY DIAGNOST» фирмы «PHILIPS». Эндоскопическое обследование и лечение проводилось видеоэндоскопом «FUJINON» и фиброэзофагогастроскопами «Olimpus». Статистическая обработка данных проводилась с помощью Microsoft Office 2010 Excel.

Результаты

За 2014-2015 года было зарегистрировано 184 случая проглатывания инородных тел. Из них 78 (42%) случаев проглатывания батареек. Среди них мальчиков было 43 (55,1%) и 35 (44,9%) девочек. Наибольшее количество случаев проглатывания батареек наблюдалось при оставлении ребенка без присмотра родителей. В основном это были дети первых двух лет жизни. При указании на возможное наличие батарейки в ЖКТ проводился сбор анамнеза и рентгенологическое обследование, а также фиброгастродуоденоскопия по показаниям. Большинство детей не имело клинических признаков наличия батарейки в ЖКТ. Длительно пребывающие заряженные батарейки в ЖКТ вызвали такие осложнения, как электрохимические ожоги различной степени, подтвержденные ФЭГДС.

Выводы

Чаще всего проглатывают батарейки дети первых 2-ух лет жизни.

Ведущим фактором электро-химического ожога является заряженность батарейки и время пребывания ее в ЖКТ, а также ее расположение.

Отсутствие клинических явлений и указание на степень заряженности батарейки не являются достоверными признаками в прогнозировании поражения слизистой.