

Выводы. Таким образом, нитраты являются важным природным компонентом растительной пищи. Поскольку азот является основным ключевым элементом питания растений, формирование и производство высоких урожаев напрямую зависит от поступления азота. Однако для человека высокая концентрация нитратов в растительной биомассе овощных культур может быть вредной для здоровья и даже опасной для жизни. Своевременно принятые меры при выращивании растений могут значительно снизить накопление этих веществ и минимизировать их вред для здоровья человека. В ходе опроса выяснилась недостаточная осведомленность молодежи как о влиянии нитритов/нитратов на здоровье населения, так и их последствий на организм человека.

Литература

1. Нитраты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.m.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8B>. – Дата доступа: 02.03.2023.
2. Влияние нитратов на организм человека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://shop.christmas-plus.ru/reviews/pitanie/vliyanie-nitratov-na-organizm-cheloveka/>. – Дата доступа 02.03.2023.

ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПНЕВМОНИЕЙ У ДЕТЕЙ

Подшивалова Е.С., Мусько М.В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель – ассистент Якубчик А.А.

Введение. Актуальность исследования обусловлена тем, что пневмония относится к числу наиболее распространённых острых инфекционных заболеваний у детей.

В отечественной педиатрии пневмонию определяют как острое инфекционное заболевание лёгочной паренхимы, диагностируемое по синдрому дыхательных расстройств и/или физикальным данным, а также инфильтративным изменениям на рентгенограмме [1].

Наличие рентгенологических признаков – «золотой стандарт» диагностики, поскольку позволяет не относить к пневмониям вирусные поражения нижних дыхательных путей (бронхит, бронхиолит), при которых антибактериальное лечение не нужно. При рентгенологическом исследовании пациентов определяется локальное затенение на рентгенограммах [2].

Цель. Изучение влияния сезонности, гендерного и возрастного признака в развитии пневмонии в детском возрасте.

Материалы и методы. В основу положен ретроспективный анализ историй болезни 204 пациентов, находившихся на лечении в УЗ «Гродненская областная детская клиническая больница» в период с января по август 2022 года.

Результаты и их обсуждение. Из 204 пациентов 111 мальчиков и 93 девочки. В январе месяце поступил 51 пациент, в феврале – 40 пациентов, в марте – 12 пациентов, в апреле – 10 пациентов, в мае – 15 пациентов, в июне – 36 пациентов, в июле – 14 пациентов и в августе – 5. До года заболевание встречалось у 53 пациентов, с года до 3 лет у 68 пациентов, с 4 до 7 лет у 30 пациентов, с 8 до 11 лет у 21 пациента, с 12 до 15 лет у 21 пациента. При рентгенологическом исследовании на фоне усиленного легочного рисунка были выявлены очаги инфильтрации в легких и увеличение прикорневых лимфатических узлов [3]. Правосторонние изменения зафиксированы у 146 пациентов, а левосторонние у 58 пациентов.

Выводы. Наиболее часто пациентами с данным заболеванием являются мальчики, в возрасте от года до 3 лет. Тенденция увеличения заболеваемости пневмониями среди детского населения выявлена в зимний период, а именно в январе и феврале, летний период – в июле. Изменения в лёгких чаще носили правосторонний характер.

Литература

1. Классификация клинических форм бронхолегочных заболеваний у детей. – Вестн. перинатол. и педиатр. – 1996. – Т. 41, № 6. – С. 52-55.
2. Hendricson, K. J. Viral pneumonia in children / K. J. Hendricson // Seminar in Pediatric Infectious Diseases. – 1998. – V. 9. – P. 217-233.
3. Трисветова, Е. Л. Пульмонология : учеб. пособие / Е. Л. Трисветова. – Минск : Новое знание, 2022. – 389 с.

ВЫЯВЛЯЕМОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА У ЖЕНЩИН РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ

Портоненко А.М., Мороз Е.В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научные руководители – к.м.н., доцент Плоцкий А.Р.,
старший преподаватель Губарь Л.М.

Актуальность. В настоящее время выявлено большое количество гинекологических заболеваний у женщин. Практически все они проявляются нарушениями цикла, нехарактерными выделениями и болевым синдромом. Некоторые из патологий не имеют четкой симптоматики, что