

## **ДИАГНОСТИКА ИНВАЗИВНЫХ ФОРМ ГЕМОФИЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ**

*Астапов А.А., Слижевская Е.Е., Купцевич О.В.*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Цель исследования:** проанализировать эффективность клинической и лабораторной диагностики инвазивных форм гемофильной инфекции.

**Материалы и методы:** проанализировано 85 карт с нейроинфекциями, вызванными гемофильной палочкой и 21 пациент с эпиглоттитом гемофильной этиологии.

**Результаты.** В результате анализа установлено, что гемофильные нейроинфекции в г. Минске начали регистрироваться с 1969 года. За первые 10 лет с 1969 г. зарегистрировано 11 пациентов, за вторые — 13, за третьи — 14 пациентов, за четвертые — 40 и за последние 5 лет — 7 пациентов. Заболеваемость эпиглоттитом начала встречаться с 2002 года и по 2009 год зарегистрировано 18 пациентов.

Таким образом, наиболее высокая заболеваемость инвазивными формами гемофильной инфекции в г. Минске наблюдалась с 2000 по 2009 г.

Из 85 пациентов, которые осматривались врачами скорой помощи и педиатрами, подозрение на менингит высказано лишь у 34 пациентов, что составило 40%. У пациентов с эпиглоттитом при направлении в стационар лишь у 29,4% высказано подозрение об эпиглоттите. При поступлении в стационар у 83,3% пациентов ставился диагноз эпиглоттита и только у 16,7% — ОРИ.

Для этиологической диагностики гемофильной инфекции использовали бактериоскопию ликвора и крови, посев ликвора и крови на менингококк, стерильность, а при наличии клиники эпиглоттита — посев крови и мазок из зева на гемофильную палочку. При бактериоскопии ликвора возбудитель был обнаружен у 65 (85,5%) из 76 пациентов. При этом обычно указывалось, что в мазке обнаруживаются полиморфные грамотрицательные палочки. По этим данным можно было предполагать гемофильную этиологию менингита. При посеве ликвора выделение возбудителя было у 81 (95,3%) пациента из 85, что позволяло определять чувствительность возбудителя к антибиотикам. При микроскопии «толстой капли» крови возбудитель обнаружен у 24 (42,1%) из 57 пациентов. При посеве крови на менингококк или стерильность гемофильная палочка выделена у 42 пациентов из 60, что составило 70%. Выделение гемофильной палочки из крови свидетельствует о роли септицемии в патогенезе инвазивных форм гемофильной инфекции.

Таким образом, микробиологическое исследование ликвора является надежным методом диагностики инвазивных форм гемофильной инфекции.