

ЕТИОЛОГИЧНА СТРУКТУРА НА ПИЕЛОНЕФРИТА ПРИ ХОСПИТАЛИЗИРАНИ ПАЦИЕНТИ

Гюлнар Емин, Фатме Съртева, Елена Лапарева
Медицински Университет - Пловдив, Медицински колеж
Специалност "Медицински лаборант"

Адрес за кореспонденция:
Пловдив 4004, бул. "Бр. Бъкстон" 120, Медицински колеж,
специалност "Медицински лаборант", e-mail: gulnar_emin77@abv.bg

РЕЗЮМЕ: Пиелонефритът е огнишна неспецифична инфекция на бъбречния паренхим и легенче, дължаща се на директно попадане на бактерии в бъбречната тъкан. Това е най-честото бъбречно заболяване. Повтарящите се инфекции водят до хронифициране на заболяването. Среща се в по-висок процент при жени поради анатомични особености. С напредване на възрастта и появата на аденом на простата пиелонефритът се диагностицира често и при мъже. Своевременната и правилна диагноза, адекватното лечение на активните инфекции на пикочните пътища и отстраняване на обструкция (конкременти, стиктури, простатна жлеза и др.), са предпоставка за благоприятният изход от заболяването.

Ключови думи: пиелонефрит, етиология, урокултура.

ЦЕЛ: Проучване на етиологичната структура и относителния дял на бактериалните причинители на пиелонефритни инфекции при хоспитализирани пациенти.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИ: Изследвани са 735 урокултури на пациенти с диагноза пиелонефрит от Първо и Второ вътрешно отделение на МБАЛ "Св.Пантелеймон", гр. Пловдив, за период от една година (януари – декември, 2019 г.) Място на проучване - микробиологична лаборатория към МБАЛ "Св.Пантелеймон", гр. Пловдив. Използвани са клинични, микробиологични, епидемиологични и статистически методи.



РЕЗУЛТАТИ И ОБСЪЖДАНЕ:

През проучваният едногодишен период от отделението по Урология в микробиологичната лаборатория на МБАЛ "Св. Пантелеймон" са постъпили 735 урокултури. Всички проби за микробиологично изследване са взети в стерилен контейнер при спазени правила (средна порция урина след тоалет). Урокултурите бяха посети на твърди хранителни среди КА и Левин за изолиране причинителите на инфекцията с последваща инкубация на 37°C за 24 часа в термостат. Изолираните микроорганизми се идентифицираха чрез различни биохимични и други тестове, след което се определи тяхната чувствителност към антибиотици.

От общия брой на изследваните урокултури патогенен изолат беше установен при 119 (16%) пациента, 595 (81%) бяха стерилни, докато при 21 (3%) урокултурата бе замърсена.



ИЗВОДИ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

1. Статистическият анализ показва висок процент на изолираните патогени от род *E.coli*, *Klebsiella pneumoniae* и род *Enterococcus faecalis*.
2. Въз основа на направените анализи се потвърди високият процент при жени с диагноза пиелонефрит.
3. Проучването показва нисък брой на случаите с изолирани представители от род *Streptococcus* и род *Candida*.

Поради високата честота на заболяването пиелонефрит микробиологичното изследване е задължително за отдиференциране на причинителя.

Своевременното и адекватно лечение води до минимализиране рисковете от допълнителни усложнения и дългосрочни последици.



ИЗТОЧНИЦИ

1. Хайдушка И., М. Атанасова, В. Кирина, З. Кълвачев, Медицинска микробиология за студенти, ИК-ВАП, Пловдив, 2016.
2. Микробиология. Под ред. на проф. Г. Митов, доц. Н. Цанев, доц. Ю. Дочева, доц. Р. Аврамова, доц. Ив. Митов (2000) София.
3. Ръководство за практически упражнения по медицинска микробиология, под редакцията на проф. Г. Митов, Медицинско издателство АРСО, София, 2015.
4. Ръководство за практически упражнения по микробиология, за медицински лаборанти и студенти от Медицински колежи, под редакцията на доц. д-р Христина Хиткова, МУ – Плевен, 2018.
5. <https://www.arsmedica.bg/zabolyavaniya/nefrologiya/pielonefrit>
6. <https://www.puls.bg/aktualno-c-6/ostr-pielonefrit-kak-se-razviva-n-23920>