



**ZAMONAVIY KLINIK  
LABORATOR TASHXISI  
DOLZARB MUAMMOLARI**  
xalqaro ilmiy-amaliy  
anjuman



**27 dekabr 2022 yil**



**O'zbekiston Respublikasi Sog'Liqli saqlash vazirligi**

**[www.ssv.uz](http://www.ssv.uz)**

**Toshkent tibbiyot akademiyasi**

**[www.tma.uz](http://www.tma.uz)**

мочеполовой инфекции были E.coli – 57,6%, Enterobacteria - 17%, Staph.spp. - 15,3%, St.aureus – 4,2%, Enterococcus fec. - 2,4%, Proteus vulg. – 0,9%, гр.p.Candida – 23%.

Многие штаммы E.coli, St.aureus, Str.pyogenes, Enterococcus fec. и другие были полирезистентны.

**Выводы:** Проанализированные результаты показывают актуальность значимости многих патогенов в развитии гнойно-воспалительных осложнений. Резистентность многих штаммов возбудителей требует четко обоснованного антибактериального лечения. В связи с этим, применение современных анализаторов в медицинской практике облегчает и ускоряет получение результатов бактериологических исследований существенно и значительно.

#### **Adabiyotlar.**

1. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Laboratoriya ishi: o‘quv qo‘llanma. Toshkent, 2022. 140 b.

## **ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

**Абдуллаев А.**

*Европейский медицинский университет*

Стратегия антибактериальной терапии включает целенаправленную антибиотикотерапию, основанную на микробиологическом определении чувствительности выделенного у больного возбудителя к антибиотикам *in vitro*, эмпирическую – комбинированную терапию, монотерапию и деэскалационную терапию. Этиотропная терапия является базисной, но адекватная антибиотикотерапия часто затруднена в связи со сложностью раннего выявления возбудителя, что в среднем занимает 3-5 дней. Приоритетным в этом направлении, является использование современных бактериологических анализаторов в медицинской рутине.

**Целью работы** явилась оценка диагностических возможностей современной бактериологической лаборатории.

**Материалы и методы:** Проведен ретроспективный анализ результатов бактериологических исследований лаборатории VakTest Laboratory за последние 3 месяца 2022 года. Изучено 5793 видов биоматериала, из них положительными были 4260 (73,5%), 511 (26,5%) - отрицательными. Из биоматериалов больных выделено более 3400 штаммов различных видов микроорганизмов. Идентификация выделенных микроорганизмов выполнялась с помощью тест-наборов фирмы «Hi-Media» (Индия), определение чувствительности к антимикробным препаратам производилось диско-диффузионным методом в соответствии с рекомендациями EUCAST, и автоматизированным методом на бактериологическом анализаторе (последний 1 месяц).

**Результаты исследования:** Наиболее часто патогены высевались из дыхательных путей (нос, зев, мокрота и т.д.) – 2000 (47%), мочи – 1400 (33%), исследования кала на дисбактериоз - 409 (9,6%), исследования крови на стерильность -157 (3,7%), исследования спермы, сока простаты - 98 (2,3%), из различных ран и кожи - 85 (2%) и другие 102 (2,4%). Детей было (0-20 лет) - 1043 (27,5%), взрослых (21-60 лет) - 2578 (68%), пожилых (60 лет и старше) - 174 (4,5%).

р. *Candida* высевались 10-42% случаях за исследованные 5 лет. Выделение культур гр. р. *Candida* в ассоциации с гр+флорой составило 16,0%; с гр-флорой-24,0%, как монокультуры в-60%.

Наиболее часто встречающимися видами были *C.albicans* (31,8%) и *C.globrata* (22,3%), а также обнаруживались *C.albicans* var. *stellatoidea*, *C.krusei* (по 11,4%), *C.tropicalis* и *C. famata* (по 8,6%).

Виды высеваемых грибов находились в прямой зависимости от материала, так из мокроты, зева и отделяемого трахеи 90,0% выделенных штаммов составили *Candida albicans*, тогда как из дренажей абдоминальных больных и отделяемого брюшной полости 75,0% - *Candida globrata*.

Все выделенные штаммы *C.albicans* были устойчивы к кетоконазолу, итраконазолу, флюконазолу, вориконазолу. Все 100% чувствительны к амфотерицину В и нистатину, 40,0% к клотримазолу. *C.globrata* – все штаммы устойчивы к итраконазолу, все чувствительны к амфотерицину В и нистатину, 50,0% - к клотримазолу, кетоконазолу, флюконазолу и вориконазолу.

**Выводы:** на протяжении последних 5 лет, из материала больных реанимационного отделения и интенсивной терапии рост выделения грибов р.*Candida* увеличился в 4,2 раза. Высокая устойчивость выделяемых штаммов к широко применяемым антимикотикам требует усовершенствования схем и форм применения имеющихся и поиск новых антимикотических лекарственных препаратов.

#### Литература.

1. Kurbonova Z.Ch., Babadjanova Sh.A. Laboratoriya ishi: o‘quv qo‘llanma. Toshkent, 2022. 140 b.

## РОЛЬ ВИТАМИНА С И КАЛЬЦИЯ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Абдуллаева Д.Г., Ишназаров Ш.П., Фаттахова Ф.А., Норкулов С.Ж.  
*Ташкентская медицинская академия*

В последние десятилетия во всем мире наблюдается значительный рост частоты встречаемости у детей дефицита минералов и витаминов. Многие факторы играют в этом роль, в том числе и генетические, но один из важнейших факторов развития микронутриентной недостаточности у детей – несбалансированное питание. Поэтому мероприятия, направленные на