



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



27 dekabr 2022 yil



O'zbekiston Respublikasi Sog'Liqli saqlash vazirligi

www.ssv.uz

Toshkent tibbiyot akademiyasi

www.tma.uz

institutlarida elektron resurslar bilan ishlash bo'yicha o'quv kurslarini rivojlantirish va takomillashtirish juda muhimdir.

Adabiyotlar.

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВРЕМЕННОЙ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Абдуллаев А.С., Шаниева З.А.

Европейский медицинский университет

Стратегия антибактериальной терапии включает целенаправленную антибиотикотерапию, основанную на микробиологическом определении чувствительности выделенного у больного возбудителя к антибиотикам *in vitro*, и эмпирическую - комбинированную монотерапию, деэскалационную терапию. Этиотропная терапия является базисной, но адекватная антибиотикотерапия часто затруднена в связи со сложностью раннего выявления возбудителя, в среднем она 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 «BakTest 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 BD Phoenix M50 (последний 1 месяц).

Результаты исследования: Наиболее часто патогены высевались из зева и дыхательных путей (нос, 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%).

Наиболее часто выделяемыми патогенами зева и дыхательных путей были *Strept.spp.* – 21%, *Str.pyogenes* – 16%, *St.aureus* – 20%, *Haemophilus inf.* – 6,6%, *gr.p.Candida* – 7,8%, *E.coli* - 16%. Частыми возбудителями

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).