



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

КЛИНИЧКА МИКРОБИОЛОГИЈА

Институт по белодробни заболувања кај децата Козле ЈЗУ

Болница Токуда, Софија, Бугарија (26.06.2016 г. – 15.07.2016г.)

Датум на презентација: 28.07.2016г.

Јасмина Боцевска





МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



www.mzh.gov.mk



*-Во микробиолошката лабораторија во
болницата Токуда се докажуваат причинители
на :*

- ❖ Уринарни инфекции;
- ❖ Половопреносливи заболувања;
- ❖ Диарееен синдром;
- ❖ Инфекции на горни и долни
респираторни заболувања;
- ❖ Сепса;
- ❖ Рани и др.



*-Се користат класични методи за
изолирање на бактериите, како :*

- Микроскопирање;
- Посевка на материјалот(спутум , фецес , урина , ликвор, крв);
- Имунолошки методи;
- Брзи тестови за утврдување на причинителот директно од клиничниот материјал .



-Се врши и дијагностика на вирусни инфекции :

- ☐ Rota virus
- ☐ RS virus (причинител на инфекции на горни респираторни патишта)
- ☐ EB virus (причинител за инфективна мононуклеоза)
- ☐ Диарееен синдром кај деца



ПРВА НЕДЕЛА

- ✓Првата недела мојот прстој беше во приемниот сектор.
- ✓Материјалите во лабораторијата се носат во специјални контејнери со жолта боја.
- ✓При прием секој материјал има barcode , со читач се поминува и компјутерски се гледа за каков материјал се работи и кои анализи треба да се изработат.
- ✓Компјутерски се добива лабораториски број кој понатаму се користи при обработка на материјалот.



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА





ВТОРА НЕДЕЛА

- Втората недела ја поминав во лабораторијата за посевка на материјали.
- Се запознав со рутинската дејност.
- Протоколите и процедурите за работа се слични со нашите.



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА





МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА







ТРЕТА НЕДЕЛА

- Третата недела се едуцирав во лабораторијата каде се читаат плочите со засадените материјали и се прават антибиограми.
- За идентификација на бактериите се користат повеќе класични тестови.
 - oxidaza
 - katalaza
 - aglutinacija





- Покрај класичните тестови за идентификација на бактериите се користат и Crystal ID Kit.
- Crystail ID Kit е модификација на класичните методи кои вклучуваат тестови за ферментација , оксидаза , деградација и хидролиза на различни супстрати. Во дополнување има хромоген и флуорогени супстрати , кои микроорганизмите ги создаваат. Се користат тестовите за докажување на:

- GRAM-POSITIVE ID KIT;
- ENTERIC/NONFERMENTER ID KIT;
- NEISSERIA/HAEEMOPHILUS ID KIT







Антибиограмите се прават според препораките на EUCAST.





ЗАКЛУЧОК

- Времето поминато во болницата Токуда во Софија ми овозможи да ја проследам работата од прием до добивање на резултат на микробиолошките испитувања. Лабораторијата е многу добро организирана, а персоналот љубезен и професионален.

