

9. Pentru toate analizele enumerate: recoltare, principiul metodei, tehnica de lucru, intervale de referință, semnificație clinică.

III. MICROBIOLOGIE și PARAZITOLOGIE

1. Executarea frotiuri
2. Colorația simplă cu albastru de metilen
3. Colorații pentru metode de diferențiere: Gram, May-Grumwald, Giemsa.
4. Antibiotograma: definiție, tehnici de executare, principii, interpretare, importanță
5. Metode de recoltare și însămânțare a produselor patologice: urină, (secreții și lichide de puncție, secreția laringotraheală, materii fecale, exudatele (faringian, nasal) și spută.
6. Examenul materiilor fecale : - recoltarea și examinarea probelor în laborator pentru evidențierea paraziților
7. Principii de protecția muncii în laboratorul de microbiologie și parazitologie.

IV. IMUNOLOGIE

1. Determinarea: ASLO, CRP, FR, –principii, mod de lucru, semnificație clinică
2. Determinarea :HCV, HIV, HBV, TPHA, Sifilis, RPR, -principii, mod de lucru, semnificație clinică

V. RECOLTAREA PROBELOR DE SANGE: -tehnici de recoltare: sistem de recoltare cu vacuum, puncția venoasă, puncția capilară

VI. Cunoștințe operare PC

BIBLIOGRAFIE :

- Biochimie clinică-metode de laborator - Editura Medicală București 2002
- Biochimie clinică – mic tratat- Veronica Dinu, Elena Popa Editura Medicală 2006
- Hematologie clinică- Delia Mut Popescu- Editura Medicală București 2001
- Microbiologie – Lucia Debeleac – Editura Amaltea 2003
- Buiuc Dumitru -Microbiologie medicală, Editura Medicală , București 2009