

باکتری شناسی پزشکی ۲

کد درس : ۱۲

پیش نیاز : ندارد

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با باکتری های بیماریزا و فراگیری روشهای جداسازی و تعیین هویت آنها از نمونه های مختلف بدن
شرح درس: مطالعه انواع باکتری های بیماریزا و فلور طبیعی بدن انسان شامل خصوصیات مورفولوژیکی، بیوشیمیایی و سرولوژیکی .

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

کلیات ، مکانیسم پاتوژنیسیته میکرو اورگانیزمها و واکنش ایمنی به عفونت ها .
میکروکوکاسه (استافیلوکک، میکروکک ، پلانوکک و)
استرپتوکوکاسه (استرپتوکک ها ، پنوموکک و)
نیسریاسه (نیسریا ، موراکسلا ، استینو باکتر ، کینگلا و)
آنتروباکتریاسه (سالمونلا ، شیگلا ، اشرشیاها ، کلبسیلا ، پروتئوس ، یرسینا ،)
سودوموناداسه (سودوموناس ، استنوتروفوموناس ، بور خولدريا و.....)
لژیونلاسه

بورسلا ، هموفیلوس ، بوردتلا

ویبریو ، آئرو موناس و پلزیو موناس و کمپیلوباکتر و هلیکو باکتر،

باسیلوس ها

کلستریدیوم ها

کورینه باکتریو مها ، لیستریا و الیزپلورتریکس

آکتینومیست و نوکاردیا، استرپتومایسس

مایکو باکتریومها

اسپیروکت ها (بولیا ، تره پونما ، لپتوسپیرا)

کلامیدیا

ریکتزیا

مایکو پلاسماها

باکتری های بیهوازی (کوکسی های گرم مثبت و منفی بیهواری و باسیلهای گرم مثبت و گرم منفی بیهوازی بدون اسپور

منابع اصلی درس:

1-Medical Microbiology ((Jawetz). Latest Ed.

2-Practical Medical Microbiology (Mackle & McCartney). Latest Ed

شیوه ارزشیابی دانشجویان: حضور مرتب و پرسش و پاسخ در کلاس ، امتحان بین دوره و پایان نیم سال.