

نام فارسی درس: باکتری شناسی پزشکی ۲

نام انگلیسی درس: Medical Bacteriology 2

تعداد و نوع واحد: ۳ واحد نظری

تعداد ساعت: ۴۸

نوع درس: تخصصی

پیشنیاز: دارد (فیزیولوژی میکروبی)

آموزش تکمیلی: ندارد

هدف درس:

آشنایی دانشجویان با گروههای اصلی باکتریهای گرم منفی که در انسان ایجاد بیماری می کنند، خصوصیات کلی باکتریها، عوامل بیماریزا، سیر بیماریزایی در بدن، شیوع عفونت باکتری در جوامع بشری، تشخیص، پیشگیری و درمان

سرفصل درس:

۱- در مورد هر گروه از باکتری ها مشخصات - اپیدمیولوژی - فاکتورهای بیماریزایی - بیماریها - تشخیص - کنترل و درمان ارائه خواهد شد

۲- *Mycoplasma pneumoniae*، *Mycoplasma hominis*، *Mycoplasma genitalium*، *Mycoplasma urelyticum*

۳- *Chlamydia trachomatis*، *Chlamydia pneumoniae*، *Chlamydia psittaci*

۴- *Neisseria meningitidis*، *Neisseria gonorrhoeae*، *Acinetobacter*

*Chromobacter*، *Branhamella*، *Kingella*، *Moraxella*

۵- *Leptospira*، *Treponema pallidum*

۶- *Borrelia burgdorferi*، *Borrelia recurrentis*، *Burellia*

۷- *Francisella tularensis*

۸- *Rickettsia prowazekii*، *Rickettsia typhi*، *Rickettsia rickettsii*، *Rickettsia*، *Coxiella*

*Ehrlichia burnetii*



- Bordetella pertussis* -۹
- Haemophilus influenzae* *Haemophilus parainfluenzae* *Haemophilus* -۱۰
- Haemophilus ducreyi*
- Pasteurella canis* *Pasteurella multocida* -۱۱
- Brucella melitensis* *Brucella canis* *Brucella abortus* *Brucella* -۱۲
- Vibrio vulnificus* *Vibrio parahaemolyticus* *Vibrio cholerae* -۱۳
- Enterobacteriaceae* -۱۴
- Escherichia coli* -۱۵
- Serratia marcescens* *Klebsiella pneumoniae* *Proteus mirabilis* -۱۶
- Salmonella* -۱۷
- Salmonella typhi* -۱۸
- Shigella sonnei* *Shigella boydii* *Shigella flexneri* *Shigella dysenteriae* -۱۹
- Yersinia pseudotuberculosis* *Yersinia enterocolitica* *Yersinia pestis* -۲۰
- Campylobacter fetus* *Campylobacter coli* *Campylobacter jejuni* -۲۱
- Campylobacter* *appendicitis*
- Helicobacter pylori* -۲۲
- Legionella pneumophila* -۲۳
- Pseudomonas aeruginosa*، سایر *Pseudomonas* -۲۴
- ۲۵- باکتریهای بیهوازی گرم منفی
- ۲۶- باکتریویداها: *Bacteroides bivius* *Bacteroides fragilis*
- ۲۷- نقش باکتریها در تشکیل آبسه
- ۲۸- اهمیت پیشگیری بیماریهای میکربی
- ۲۹- اهمیت سیستم ایمنی در مقابله با بیماریهای میکربی
- ۳۰- مصرف آنتی بیوتیک ها و مقاومت میکربی



منابع:

1. Murray, P.R., Rosenthal, R.S., Pfaller, M.A. and Saunders, M.D. (2012) Medical Microbiology, 7th Edition. Saunders.

2. Wilson, B.A. (2002) Bacterial pathogenesis, a molecular approach, 3rd Editon. ASM Press.

