

## الزامات اولیه برای شروع روند ممیزی بخش میکروب شناسی با چک لیست ویرایش سال ۹۷

\* محور کارکنان:

۱- تناسب تعداد کارکنان در بخش میکروب شناسی با حجم کار این بخش (یک پرسنل به ازای حداکثر ۵۰ نمونه بالینی) - (سؤال ۳ چک لیست)

\* محور تجهیزات، ابزار پایه و مواد مصرفی:

۲- پایش مستمر اتوکلاو با اندیکاتور شیمیایی TST کلاس ۵ یا ۶ در هر بار استفاده از اتوکلاو (سؤال ۱۳ چک لیست)

۳- وجود هود ایمنی بیولوژیک کلاس II برای انجام کشت، جداسازی، تعیین هویت و آنتی بیوگرام نمونه های خون، مایعات بیولوژیک استریل بدن و نمونه های تنفسی (سؤال ۱۶ چک لیست)

\* محور آزمایش ها:

۴- استفاده از رنگ آمیزی گرم برای دید مستقیم میکروسکوپی و بررسی کیفیت نمونه های بالینی (سؤال ۳۲ چک لیست)

۵- انجام حداقل تست های تشخیصی سریع شامل کاتالاز، کواگولاز، اکسیداز (سؤال ۳۴ و ۳۵ چک لیست)

۶- انجام حداقل تست های تشخیصی باکتری های گرم منفی و گرم مثبت، شامل TSI/KIA، سیترات، متیل رد، اندول، اوره، حرکت، بایل اسکولین و نمک ۶/۵٪ (سؤال ۳۴ و ۳۵ چک لیست)

۷- وجود جداول معیار تفسیر قطر هاله عدم رشد استاندارد CLSI نسخه ۲۰۱۷ به بعد (سؤال ۳۹ چک لیست)

۸- استفاده از استاندارد نیم مک فارلند (سؤال ۴۵ چک لیست)

۹- استفاده از محیط های آگار خوندار و مکانکی آگار/EMB آگار برای کشت نمونه های ادرار (سؤال ۶۰ چک لیست)

۱۰- استفاده از محیط های مکانکی آگار و XLD آگار/ هکتون انتریک آگار برای کشت نمونه های مدفوع (سؤال ۶۵ چک لیست)

۱۱- استفاده از محیط کشت شکلات آگار برای کشت نمونه ها غیر از ادرار و مدفوع

\* محور کنترل کیفیت:

۱۲- استفاده از حداقل ۳ سویه استاندارد (*Staphylococcus aureus* ATCC 25923، *E. coli* ATCC 25922، *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853) برای کنترل کیفیت دیسک های آنتی بیوتیکی (سؤال ۹۴ چک لیست)

۱۳- انجام کنترل کیفیت دیسک های آنتی بیوتیکی (سؤال ۹۶ چک لیست)

۱۴- نگهداری تمامی معرف ها، دیسک های تشخیصی و غیره طبق دستورالعمل شرکت سازنده (سؤال ۱۱۴ چک لیست)

۱۵- کنترل استریل بودن محیط های کشت ساخته شده در آزمایشگاه و آماده مصرف تجاری (پلیتی و لوله ای) (سؤال ۱۱۸ چک لیست)

۱۶- استفاده از خون گوسفندی برای تهیه محیط های کشت خوندار (سؤال ۱۲۲ چک لیست).