

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

(Study guide)

عنوان درس: مالاریا شناسی پیشرفته

گروه : بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها

تاریخ : مهر ماه 1402

- عنوان درس : : مالاریا شناسی پیشرفته

تعداد واحد : 1 2 واحد (2 واحد نظری)

- هماهنگ کننده: دکتر حمزه علی پور

- گروه مدرسين: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها

- پیش نیاز: ندارد

- اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

دانشجویان مقطع دکتری تخصصی رشته بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها، با شناخت اهداف مدیریت پروژه های تحقیق و فناوری ، برای مدیریت طرح های پژوهشی آنها بسیار اهمیت دارد. فرآیندهای پروژه های تحقیق و فناوری در سازمان ها و شرکتهای مختلف می تواند به اشکال مختلفی تعریف شود .انتخاب و تعریف دقیق مدیریت پروژه های تحقیق و فناوری و همچنین بهبود آنها در سازمان یکی از مهمترین مبانی مدیریت مدیریت پروژه های تحقیق و فناوری در واحدهای دانشگاهی و سازمان ها است. امروزه سهم بخش پژوهش در کشور های پیشرفته نسبت به کشور های در حال توسعه بالاتر است.

- اهداف کلی و میانی:

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با مباحث :

- اپیدمیولوژی مالاریا در ایران و جهان

- مقدمه ای بر تاریخچه و معرفی انگل های مالاریا در ایران و جهان

- انتشار آنوفل های ناقل در ایران و جهان

- بیولوژی و اکولوژی آنوفل ها

- اپیدمیولوژی محاسباتی مالاریا

- واکنش های متقابل انگل های مالاریا با آنوفل های ناقل

- مطالعات ژنومیک آنوفل ها

- اصول پیشگیری و کنترل مالاریا بر اساس توصیه های سازمان جهانی بهداشت

- تشخیص انواع انگل های مالاریا

- آسیب شناسی و ایمنولوژی مالاریا

- وضعیت مقاومت آنوفل ها به سموم موجود

- مدیریت مقاومت به سموم در کنترل بیماری مالاریا

- **روش تدریس :** عمدتاً بصورت حضوری و به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (رایانه و دیتا پرژکتور) خواهد بود. در طول جلسات آموزشی، پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده صورت خواهد گرفت. دانشجویان موظفند در طول نیمسال تحصیلی در خصوص مطالب مطرح شده و یا تکالیف تعیین شده از طرف استاد، در منابع کتابخانه ای و اینترنتی جستجو و یافته های خود را در کالس مطرح و مورد بحث قرار دهند.

- **روش ارزشیابی :**

بخشی به صورت تکوینی و در طول ترم از طریق پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده و بخشی نیز بصورت تجمیعی و در پایان ترم در قالب امتحان با سؤالات تشریحی و تحلیلی انجام خواهد شد.

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

توجه بیشتر به

- ✓ آشنایی با مفاهیم کلی علم مالاریا شناسی
- ✓ شناخت دقیق بیواکولوژی ناقلین مالاریا
- ✓ مکانیزم های پایش و مراقبت ناقلین در محیط های مختلف
- ✓ متد های نوین کنترل ناقلین مالاریا
- ✓ کاهش استفاده از روش های کنترل شیمیایی

- مراجع: (کتاب ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را بطور

دقیق معرفی نمائید.

منابع آموزشی اصلی

- 1-Bruce-Chwatt, L.J. Essential Malariology third ed. William Heineman, Medical books. London. (last edition).
- 2-Wensdorfer W H& Mc Gregor S L. principles and practice of malariology. Vol 12, London. (last edition).

- اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

عدم توجه به لزوم فراگیری تحلیلی عوامل تاثیر گذار بر بیواکولوژی و رفتار

ناقلین بیماری مالاریا

عدم توجه به ارتباط موضوعات تئوری با کارکرد واقعی و کاربردی اجرای

برنامه های استراتژیک پیشگیری و کنترل بیماری مالاریا