



## (( طراحی پیشگام تدریس ))

### دانشگاه علوم پزشکی گناباد

**عنوان درس:** قارچ شناسی پزشکی **گروه فراگیر:** دانشجویان پزشکی ترم ۵ **نیمسال:** اول ۹۸-۹۷

**گروه آموزشی:** میکروبیشناسی **تعداد واحد:** ۰/۵ واحد نظری و ۰/۶ واحد عملی (در چهار گروه) **پیش نیاز:** ایمنی شناسی

**روز برگزاری کلاس:** نظری؛ سه شنبه (۱۰-۸) عملی؛ شنبه (۱۸-۱۰) **تعداد دانشجو:** ۴۲ نفر **محل تشکیل کلاس:** کلاس ۳

**ساختمان دانشکده پزشکی** **نام استاد:** دکتر مینوئیان

**هدف کلی درس:** طبقه بندی، تعریف، توزیع جغرافیایی، عامل و انتشار، علایم بالینی، تشخیص آزمایشگاهی و درمان بیماری های ناشی از قارچ های ساپروفیت و بیماریزا،

**شرح درس:** در این درس به صورت نظری و عملی عوامل قارچ های ساپروفیت و بیماریزای انسانی که در رئوس مطالب آمده است از نظر علایم بالینی، خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی، روش های تشخیص آزمایشگاهی، نمونه برداری، آزمایش مستقیم و کشت مورد بررسی قرار می گیرند.

اهداف جلسات	موضوع	تاریخ	جلسه
آشنائی دانشجویان با کلیات، حیطه های عمل و اهداف قارچ شناسی	معارفه - ارزشیابی آغازین - تعیین اهداف - کلیات قارچ شناسی - معرفی منابع مورد استفاده		اول
<b>در پایان جلسه انتظار می رود فراگیر:</b> اصطلاحات، تقسیم بندی، نام گذاری علمی، سازوکارهای بیماری زائی، ساختمان سلولی و طبقه بندی قارچ ها را همراه با مثال تعریف نماید. احتیاجات تغذیه ای قارچ ها را بداند.	ارائه طرح درس ترمی، تشکیلات، ساختمان سلولی و طبقه بندی قارچ ها. انواع تولید مثل حنسی و غیر جنسی در قارچ ها، عوامل شیمیایی و فیزیکی موثر در رشد قارچ ها. <b>ارزشیابی تشخیصی</b>		دوم
فواید و مضرات قارچ ها را شرح دهد. خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی، اهمیت و عوارض قارچ های ساپروفیت شایع و مهم را توضیح دهد.	قارچ های ساپروفیت، اهمیت این قارچ ها در طبیعت و فساد مواد غذایی، نقش قارچ ها در تهیه مواد شیمیایی، دارویی و غذایی. آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی قارچ های ساپروفیت (۱۰ نمونه).		سوم
طبقه بندی بیماری های قارچی را بداند و مورفولوژی، بیماری زایی، اپیدمیولوژی، راه های پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری های قارچی سطحی را شرح دهد. مورفولوژی، بیماری زایی، اپیدمیولوژی، راه های پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری های قارچی جلدی را شرح دهد.	طبقه بندی بیماری های قارچی، شرح بیماری های قارچی سطحی (پیتیریزیس و رسیکالر، پیدرا و...)، بیماری های قارچی جلدی (درماتوفیتوزیس)، عوامل ایجاد کننده و انواع آنها.		چهارم
مورفولوژی، بیماری زایی، اپیدمیولوژی، راه های پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری های قارچی مخاطی (کاندیدازیس) را شرح دهد	بیماری های قارچی زیر جلدی (اکتینو مایکوتیک مای ستوما، یو مایکوتیک مای ستوما و...) عوامل بیماری های قارچی مخاطی (کاندیدا آلبیکانس و سایر کاندیداها)		پنجم

<p>مورفولوژی ، بیماری زایی، اپیدمیولوژی، راه های پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری های قارچی احشایی به علت عوامل پاتوژن حقیقی و به علت عوامل فرصت طلب را شرح دهد.</p>	<p>شرح بیماری های قارچی احشایی به علت عوامل قارچی بیماریزای واقعی ( هیستوپلاسموزیس، بلاستومایکوزیس و...) . بیماری های قارچی احشایی به علت عوامل قارچی مخمری و کپکی فرصت طلب ( آسپرژیلوزیس و...).</p>	
---	--	--

فعالیت‌های تکمیلی: استفاده از عکس، فیلم و اطلس‌های دیجیتالی همراه با بحث کلاسی .

#### نحوه ارزشیابی:

- ۱- شرکت فعال در مباحث کلاسی (۱۵ درصد).
- ۲- آزمون کتبی و عملی پایان ترم (۸۵ درصد).

#### منابع اصلی:

- Medical Mycology, Benet, Latest Ed.
- Medical Mycology, Evans, Latest Ed.
- Fungal Biology, D.H. Denning, Latest Ed

- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر زینی، دکتر مهبد، دکتر امامی. ویرایش جدید.
- قارچ شناسی پزشکی . خانم دکتر شهلا شادزی. ویرایش جدید.