

طرح درس عفونی

نام درس : بیماریهای عفونی (سیاه زخم)

تعداد واحد : 3 واحد

مقطع تحصیلی : دانشجویان رشته پزشکی مقطع کارآموزی ترم (بین 9 الی 11)

ساعت تشکیل کلاس : ساعت 1/5

محل تشکیل کلاس : کلاس شماره 1 بیمارستان شهید صدوقی

مدرس : دکتر فاطمه بهناز

پیش نیاز : فیزیولوژی ، میکروبیولوژی ، ایمونولوژی

مقدمه :

سیاه زخم بیماری عفونی است که در درجه اول علفخواران را مبتلا می سازد و انسان نیز از طریق تماس مستقیم یا غیرمستقیم با اسپور حیوان آلوده می گردد که فرم ابتدای طبیعی آن است اما امروزه متأسفانه بعنوان یک سلاح میکروبی از طریق استنشاقی باعث آلودگی انسان می گردد که می تواند فاجعه آفرین باشد .

هدف کلی :

سیاه زخم بیماری است که توسط باسیل آنتراسیس ایجاد شده و اسپور آن از طریق مستقیم و غیرمستقیم باعث آلودگی انسان می گردد نقش عمده در ایجاد بیماری را توکسین ها دارند و شایعترین فرم بالینی آن سیاه زخم پوستی است که معمولاً دارای یک زخم یا چند زخم با اسکار مرکزی و ادم اطراف مشخص می گردد . خطرناکترین فرم آن ریوی است که امروزه بعلت استفاده از آن بعنوان سلاح میکروبی حائز اهمیت می باشد و شکل بالینی گوارش و ریوی آن با مرگ و میر بالایی همراه است و با درمان زودرس می توان از عوارض آن جلوگیری کرد و در مورد جنگهای بیولوژی باید از پروفیلاکسی استفاده کرد .

اهداف ویژه :

- 1- تیولوژی بیماری و فرم آلوده کننده آن را برای انسان نام ببرد .
- 2- مدت زنده ماندن اسپور در محیط را بداند و طریقه نابود کردن اسپور را بشناسد (ضد عفونی کننده های آن را لیست کند)
- 3- حیواناتی را که معمولاً به این بیماری مبتلا گردند و شکل بالینی شایع آن را لیست کند .
- 4- وضعیت انتشار جغرافیایی بیماری را در ایران و منطقه شرح دهد .
- 5- راههای انتقال بیماری را به انسان لیست کند .
- 6- نقش کپسول میکروب را در پاتوژن بداند .
- 7- توکسین های عامل بیماری را لیست کند و نقش هر توکسین را در پاتوژن بیان کند .
- 8- اشکال مختلف بالینی بیماری را لیست کند .
- 9- فرم پوستی سیاه زخم را از نظر علائم پوستی توصیف کند .
- 10- تشخیص افتراقی سیاه زخم پوستی را لیست کند .
- 11- فرم استنشاقی بیماری را از نظر علائم توصیف کند .

- 12 - فرم گوارشی بیماری را از نظر علائم توصیف کند .
13 - راههای تشخیصی بیماری را لیست کند .
14 - داروی انتخابی و داروهای آلترناتیو برای درمان بیماری را لیست کند و مدت درمان بیماری را نام ببرد .
15 - راههای پیشگیری از بیماری را در انسان و حیوان لیست کند .

استراتژی آموزش :

سخنرانی و سؤال و جواب از دانشجویان

وسایل سمعی و بصری :

اورهد و پروژکتور

روش ارزشیابی :

سؤال چهار جوابی

منابع :

آخرین چاپ کتاب هاریسون

جدول زمان بندی :

طبق برنامه زمان بندی شده که در اول ترم ارائه شده است در روز و ساعت از قبل تعیین شده این درس بمدت 2 ساعت تدریس می گردد .

طرح درس عفونی

نام درس : بیماریهای عفونی (سل ریوی)

تعداد واحد : 3 واحد

مقطع تحصیلی : دانشجویان رشته پزشکی مقطع کارآموزی ترم (بین 9 الی 11)

ساعت تشکیل کلاس : 1/5 ساعت

محل تشکیل کلاس : کلاس شماره 1 بیمارستان شهید صدوقی

مدرس : دکتر فاطمه بهناز

پیش نیاز : فیزیوپاتولوژی ، پاتولوژی ، میکروبیولوژی ، ایمنولوژی

مقدمه :

سل بیماری عفونی است که با تاریخ بشر گره خورده و از دورترین زمانها تا کنون یادگار بیماری سلی همواره قابل یافت بوده است با افزایش جمعیت و صنعتی شدن جوامع این بیماری بصورت فاجعه آفرینی تظاهر کرد و باعث از بین بردن جمعیت قابل توجهی گردید و امروزه علیرغم آنکه بیش از یک قرن از شناخت عامل بیماری و بیش از نیم قرن از شروع درمان موثر بر علیه آن می گذرد هنوز هم بعنوان مرگبارترین عامل عفونی شناخته می شود .

اهداف کلی :

بیماری سلی عمدتاً از راه تنفس منتقل می گردد و شیوع قابل توجه آن در جوامع فقیر بوده است بطوریکه بیش از 90% موارد بالینی و بیش از 95% موارد مرگ ومیر آن در کشورهای جهان سوم است بنابراین شناخت راههای انتقال و بخصوص پاتوژن آن در ایجاد بیماری ضروری است . شایعترین فرم بالینی آن تنفسی بود که باعث ادامه یافتن سیکل انتقال بیماری نیز می گردد هر چند نزدیک به یک سوم موارد آن به شکل غیرریوی تظاهر می کند که ارگانهای مختلف را درگیر می نماید خوشبختانه بیشتر موارد بیماری که ابتلا با ارگانسیم های حساس به داروها ایجاد شده با درمان کوتاه مدت 6 ماه قابل درمان است و پیشگیری از آن با درمان زودرس بیماران و تجویز واکسن و داروهای پیشگیری کننده پیشرفت قابل ملاحظه ای داشته است .

اهداف ویژه :

- 1- عامل ایجاد کننده بیماری را بشناسد .
- 2- شیوع بیماری در جهان و ایران را با درجه اهمیت آن لیست کند .
- 3- راههای انتقال بیماری با درجه اهمیت آن را لیست کند .
- 4- زمینه های ابتلا به عفونت را لیست کند .
- 5- میزان تبدیل عفونت به بیماری را بداند و زمینه های اصلی تبدیل عفونت به بیماری را لیست کند .
- 6- بیشترین زمانی امکان تبدیل عفونت به بیماری را بداند .
- 7- دوره کمون عفونت را نام ببرد .
- 8- نقش حساسیت تأخیری Tissue-damaging response را در پاتوژن بیماری توصیف کند .
- 9- نقش فعال شدن ماکروفاژها را در پاتوژن بیماری توصیف کند .
- 10- سلولهایی که نقش اصلی را در پاتوژن دارند لیست کند و سیتوتوکین های تولیدی هر سلول را نام ببرد .
- 11- نقش سیتوکین های مختلف و انترفرونها را در پاتوژن بیماری لیست کند .
- 12- فرم بالینی اولیه سل ریوی را توصیف کند .
- 13- فرم بالینی سل ریوی ثانویه را لیست کند .
- 14- شایعترین یافته های رادیولوژیک را در سل اولیه و ثانویه لیست کند .
- 15- راههای تشخیص بیماری و درجه اهمیت آنها را لیست کند .
- 16- تشخیص افتراقی سل ریوی را لیست کند .

- 17- داروهای خط اول درمان سل و عوارض شایع و دوز آنها را لیست کند .
- 18- دو پرتو کل اصلی درمان سل شامل درمان 6 ماهه و 9 ماه را بر حسب نوع دارو و مدت درمان با هر دارو را نام ببرد .
- 19- شکست درمان را تعریف کند .
- 20- غیبت از درمان را تعریف کند .
- 21- موارد جدید بیماری را نام ببرد .
- 22- موارد وارده بیماری را نام ببرد .
- 23- بهبودی و تکمیل درمان را در سل تعریف کند .
- 24- عود بیماری را تعریف کند .
- 25- راههای پیشگیری بیماری را لیست کند .

استراتژی آموزش : سخنرانی و سؤال و جواب از دانشجویان

وسایل سمعی و بصری : اورهد – white board ، کامپیوتر

روش ارزشیابی : سؤال چهارجوابی

منابع : آخرین چاپ کتاب هاریسون

جدول زمان بندی : طبق برنامه از قبل اعلام شده در روز و ساعت تعیین شده بمدت 2 ساعت