

## پاتولوژی ششومسی

تعداد واحد : ۵

نوع واحد : نظری - عملی

پیشنیاز : میکروبیشناسی - ایمنی شناسی

سرفصل دروس :

الف : نظری ( ۶۰ ساعت )

۱- تعریف تاریخچه و اهمیت پاتولوژی - طرز نامگذاری بیماریها

۲- آسیب و مرگ سلولی :

دژنراسانس هیدروپیک - دژنراسانس چربی - دژنراسانس هیالین - مهار سنتز پروتئین - مهار سنتز DNA و RNA تبادل فیزیکی - شیمیائی - ایسکمی - ایمونولوژیک و بیولوژیک

مولد آسیب سلولی

نکروز سلولی و انواع مختلف آن - کالسیفیکاسیون پاتولوژیک

مرگ جسمانی یا مرگ تمام بدن و علائم قطعی آن

۳- التهابات و ترمیم نسجی :

انواع التهابات حاد ، تحت حاد و مزمن

التهابات اختصاصی و غیر اختصاصی

مکانیسم بوجود آمدن التهاب و مرحله بحرانی التهاب حاد

علائم ماکروسکوپی و میکروسکوپی التهاب

مایعات و سلولهای التهابی

نتیجه نهائی التهاب

رویش مجدد بافتهای آسیب دیده یا رژنراسانس

## التیام زخم

راکسیونهای عمومی بدن بمنگام التهاب

عوامل موثر در استعداد پذیرش عفونتها

۴- اختلال رشد و دیفرانسیاسیون سلولی :

تعریف دیفرانسیاسیون و دیفرانسیاسیون

آنزوفی و انزاع آن

هیپرتروفی و چاقی

هیپوپلازی و آپلازی

هیپرپلازی و علل بوجود آورنده آن - فرق هیپرپلازی و نئوپلازی

متاپلازی و انواع آن

دیسپلازی ، آناپلازی و نئوپلازی

۵- کلیات در باره تومورها و سلولهای نئوپلاستیک خوش خیم و بدخیم :

خصوصیات سلولهای نئوپلاستیک

طبقه بندی و نامگذاری تومورها

فرق بین تومورهای خوش خیم و بدخیم

عوامل سرطانزا و علل سرطان

بحث کلی در باره نئوپلاسم گیاهان و حیوانات

مراحل قبل از سرطان

درجه بندی بدخیمی سارلها و مراحل پیشرفت سرطان

عوامل موثر در پیش آگهی سرطانها

علت مرگ در بیداران سرطانی

شیوع سرطانها و پیشگیری از سرطان

راهنمای تشخیص سرطانها

سندرمهای باراندوزیلازیک

صفات کلی تومورهای شایع بدن

راههای درمان سرطانها

۶- اختلالات توزیع خون و مایعات در بدن - ترومبوز آبهولی و اندارکتوس:

پرخونی موضعی یا احتقان، پرخونی عمومی یا پلور - کم خونی موضعی یا

آیسمی و کم خونی عمومی یا آنمی

توزیع طبیعی مایعات - توزیع غیر طبیعی مایعات - ادم یا خیز و انواع آن

خونریزی ها و هموستاز

شوگ و دژنیدراتاسیون

ترومبوز - آبهولی

اندارکتوس و کانگرن

۷- بیماریهای حاد و مزمن باکتریال - ریکتزیا - ویرال - قارچی و انگلی:

ضایعات عفونتهای حاد استافیلوکوکسیک - استرپتوکوکسیک - پنوموکوکسیک و مننگوکوکسیک

عفونت دifterی - سیاه سرفه - حمیه - اسهال باسیلی - وبا - طاعون و سیاه زخم

ضایعات باکتریال اختصاصی مانند سل - سیفلیس - جذام - مارکوشیدوز و لئوگراولومها

ضایعات حاصله از ریکتزیاها

ضایعات ویروسی حاد - احشائی - چشمی و عصبی

عفونتهای قارچی سطحی و عمقی

بیماریهای حاصله از بارانوزیتها ( پروتوزوئرها و متازوئرها )

۸- ضایعات فیزیکی و شیمیائی و ضایعات مربوط به بالا رفتن سن:

ضایعات مکانیکی - حرارتی - اشعه نورانی - انرژی الکتریکی و اشعه یونیزان

انوکسی ها و دیپروکسی ها

## مسئله‌ها

ضایعات مربوط به پیری

۹- پیگمانتاسیون بافتها و بیداریهای متابولیک :

هموگلوبین و پیگمانهای حاصله از تجزیه آن - بحث کلی در باره هموکروماتوز - یرقان  
پورفیرین ها و پورفیری ها :

ملانوز - انتراکوز - خال کوبی - فنیل کتونوری و ارژیری

نقرس - دیابت قندی - بیداریهای انباشتگی گلیکوزن و چربی

ضایعات حاصله از فقر مواد غذائی

۱۰- بیداریهای حاصله از اختلالات کروموزومی و ژنتیک :

کاروتیب طبیعی

بیماریهای اتوزومی

بیماریهای مربوط به کروموزومهای جنسی

کلیات در باره بیماریهای ژنتیک

رابطه انومالی کروموزومی و سرطان

۱۱- بیماریهای ایدونولوزیک :

بحث کلی در باره راکسیونهای ایدونولوزیک

سیستم ایمنی بدن

آنتی بادیهای هموراال و سلولگی بافتی حاصله از راکسیونهای

ایدونولوزیک

تحمل ایدونولوزیک و بیماریهای اترایمون

اماس طبقه بندی بیماریهای ایدونولوزیک

کلیات در مورد جلوگیری و درمان بیماریهای ایدونولوزیک

۱۲- پیوندهای بافتی و چگرتگی رد پیوند :

نامگذاری پیوندها

انتخاب بهترین پیوند

علت پیوند

طریق تخفیف راکسیون میزبان برای پذیرش پیوند

۱۳- کلیات در باره بیماریهای زن آبستن :

احتمال غیر عادی جفت و آبستنی های نابجا و ناهنجاریهای جفت

اختلالات بند ناف و مانع آمنیوتیک

نژوپلاسم های مربوط به آبستنی

عوارض مربوط به زایمانهای مشکل

۱۴- کلیات در باره بیماریهای جنین و نوزاد :

بیماریهایی که قبل از تولد باعث مرگ جنین میشوند

بیماریهایی که در مرقع زایمان یا دوران نوزادی بوجود می آیند

نارس بودن و یا زیاد رسیده بودن نوزاد

بیماری همولتیک نوزاد

ب : عملی ( ۵۱ ساعت )

راهنمایی در باره کارهای عملی و اصول هیستوتکنیک :

دژنراسیون هیپروپیک و دژنراسیون چربی - دژنراسیون هیالین - نکروز سلولی

التهاب حاد - التهاب مزمن - بافت گرانولاسیون - سپکا ترین زخم

گرانولومهای سلی و سارکوئیدی - خایات قارچی - ملانژی و ملانژی

ضایعات ویروسی پوستی و احشائی - ضایعات پروتوزوئرها - ضایعات متازوئرها

احتقان حاد و مزمن - ترومبوز و آمبولی - انفارکتوس و کانکرن

آتروفی و هیپر تروفی - هیپر پلازی و هیپوپلازی - متاپلازیها

مقایسه سیتولوژی خوش خیم و بد خیم

پاپیلوم و کارسینوم - آدنوم و آدنوکارسینوم

لییوم و لیپوسارکوم - فیبروم و فیبروسارکوم - لیومیوم و لیوسارکوم

آنژیوم و آنژیوسارکوم - استئوم و استئوسارکوم - کندروم و کندروسارکوم

مول و کوریرکارسینوم