**معرفی درس بافت شناسی عمومی ویژه دانشجویان رشته داروسازی**

رشته بافت شناسی یکی از زیر شاخه های علوم تشریح (علوم آناتومی) است که به بررسی میکروسکوپی ساختارهای تشکیل دهنده بدن انسان و سایر حیوانات می پردازد. بدون تردید، اطلاع از ساختمان طبیعی و نرمال بافت های تشکیل دهنده اندام ها در بدن برای مقایسه ساختار آن ها با حالت های غیرطبیعی بیمار، ضروری و بنیادین است. به عبارت دیگر برای درک هر چه بهتر تغییراتی که به دنبال بیماری های مختلف، در بافت های بدن رخ می دهد، لازم است که در ابتدا با ساختارهای طبیعی و سالم این بافت ها آشنا بود.

یکی از ملزومات یادگیری هر چه بهتر بافت شناسی، استفاده از تصاویر و اسلاید بافت های مختلف و تصاویر میکروسکوپی است، لذا در این فرادرس، سعی شده است تا ضمن بیان مطالب نظری، با ارائه اسلایدهای بافتی و توضیحات مبسوط بر روی آن ها تا حدود بسیار زیادی بحث های عملی و تشخیصی درس نیز پوشش داده شود و بدین ترتیب دانشجو به طور همزمان بر مباحث نظری و عملی بافت های عمومی بدن نیز تسلط پیدا خواهد کرد.

**سر فصل درس بافت شناسی نظری دانشجویان رشته داروسازی**

* درس یکم: سلول شناسی
  + سیتوپلاسم
  + هسته
  + غشا
  + اندامک های غشا دار
  + اندامک های بی غشا
* درس دوم: بافت پوششی
  + اتصالات بین سلولی
  + بافت های پوششی پوشاننده ساده مطبق
  + بافت های پوششی پوشاننده مطبق
* درس سوم: بافت پوششی غده ای
  + غدد تک سلولی
  + غدد چند سلولی
* درس چهارم: بافت همبندی
  + سلول ها و رشته های همبندی
  + ماده زمینه ای
  + بافت همبندی سست
  + بافت همبندی سخت منظم
  + بافت همبندی سخت نامنظم
* درس پنجم: بافت غضروفی
  + غضروف شفاف
  + غضروف الاستیک
  + غضروف فیبرو
* درس ششم: بافت استخوانی
  + استخوان اسفنجی
  + استخوان متراکم
  + استخوان بالغ
  + استخوان نابالغ
  + تبدیل غضروف به استخوان
  + رشد طولی و عرضی استخوان
* درس هفتم: بافت خون
  + پلاسما
  + گلبول های قرمز
  + گلبول های سفید
  + پلاکت ها
  + منشا سلول های خونی
* درس هشتم: بافت ماهیچه ای
  + انواع بافت عضلانی
  + عضله اسکلتی
  + عضله قلبی
  + عضله صاف
* درس نهم: بافت عصبی
  + ساختمان سلول عصبی (نورون)
  + بافت پشتیبان عصبی و سلول های آن
  + بافت عصبی محیطی

منابع : 1 درسنامه مقدمات علوم پایه پزشکی انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

2مبانی بافت شناسی نظری و عملی تالیف دکتر فرشته مهر ایین