**بسمه تعالي**

**دانشگاه علوم پزشكي استان سمنان – دانشكده پزشكي – دفترEDO**

**طرح درس علوم تشریح دستگاه گوارش (بافت شناسی) براي دانشجويان پزشكي (مقطع دكتري حرفه اي) نيمسال دوم 98 -97**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **موضوع درس : بافت شناسي دستگاه گوارش** | | | **عرصه آموزشي : بخش بافت شناسي** | **تعداد كل واحد : 23/1** | **تئوري : 35/0 عملي : 88/0** | | **رشته و مقطع تحصيلي : پزشكي - دكتري** | | **ترم دوم 98- 97** |
| **هدف كلي درس : دانشجو قادر باشد ساختار بافت شناسي طبیعی دستگاه گوارش و غدد ضمیمه آن را در انسان سالم در نماي ميكروسكوپی جهت درك اختلالات ساختاری و عملي آنها فرا گيرد.** | | | | | | | **تدوين كننده : دكتر حميدرضا ثامني** | | |
| **جلسه** | **تاريخ** | **رئوس مطالب** | **هدف رفتاري هر جلسه درس : (دانشجو در پايان هر جلسه قادر خواهد بود)** | | | **حيطه** | **نحوه ارائه درس، رسانه و وسيله** | **ارزشيابي و فعاليتهاي تكميلي** | |
| **1** | **نيمسال دوم**  **98- 97** | **بافت شناسی دستگاه گوارش** | 1. **وظایف کلی لوله گوارش را نام ببرد.** 2. **ساختمان عمومي لوله گوارش و عصب گيري آن را شرح دهد.** 3. **ساختار بافتي حفره دهان، زبان، لبها، گونه، كام و لثه و وظیفه هر یک را شرح دهد.** 4. **ساختمان دندان ، بافتهاي نگهدارنده و تكامل آنها را توضيح دهد.** 5. **لايه هاي مختلف مري ، غدد ، عروق و اعصاب آن را شرح دهد.** | | | **شناختي**  **//**  **//**  **//**  **//** | **روش تدريس:**  **- سخنراني**  **- پرسش و پاسخ**  **- ارائه سمينار در مورد موضوعات خاص درسي توسط دانشجويان**  **- ارائه جزوه كلاسه بندي شده از مطالب مهم درسي**  **رسانه و وسايل كمك آموزشي:**  **- وایت برد**  **- ويدئو پروژكتور**  **- Power point**  **- ميكروسكوپ** | **-پرسش شفاهي**  **- كوئيز كتبي**  **- انجام تكاليف مربوطه شامل؛ ارائه كنفرانس، تهيه مقاله، ترجمه مقاله و كتاب** | |
| **2**  **و**  **3** | **نيمسال دوم**  **98- 97** | **ادامه**  **بافت شناسی دستگاه گوارش** | 1. **لايه هاي مختلف معده ، انواع غدد معدي و سلولهاي آنها و عملكردشان را شرح دهد.** 2. **لايه هاي مختلف هريك از قسمتهاي روده ، ساختمان و عملكرد سلولهاي مخاط ، غدد روده اي ، كركها و شبكه هاي عصبي ديواره روده را شرح دهد.** 3. **ساختمان بافتي روده بزرگ و آپانديس را توضيح دهد.** 4. **تفاوت بافت شناسي بين دئودنوم ، ژژنوم ، ايلئوم ، كولون و ركتوم را بيان دارد.** 5. **بعضي از اختلالات ساختاري و عملكردي مهم بخشهاي مختلف لوله گوارش را شرح دهد.** 6. **جايگاه سلولهاي ريشه اي و نحوه بازسازي و تجديد سلولهاي پوششي بخشهاي مختلف لوله گوارش را با هم مقايسه كند.** 7. **80% از تصاوير ميكروسكوپ نوري و الكتروني مربوط به بخشهاي مختلف لوله گوارش را در كلاس درس تشخيص و توضيح دهد.** | | | **شناختي**  **//**  **//**  **//**  **//**  **//**  **مهارتي** | **روش تدريس:**  **- سخنراني**  **- پرسش و پاسخ**  **- ارائه سمينار در مورد موضوعات خاص درسي توسط دانشجويان**  **- ارائه جزوه كلاسه بندي شده از مطالب مهم درسي**  **رسانه و وسايل كمك آموزشي:**  **- وایت برد**  **- ويدئو پروژكتور**  **- Power point**  **- ميكروسكوپ** | **-پرسش شفاهي**  **- كوئيز كتبي**  **- انجام تكاليف مربوطه شامل؛ ارائه كنفرانس، تهيه مقاله، ترجمه مقاله و كتاب** | |
| **4**  **و**  **5** | **نيمسال دوم**  **98- 97** | **بافت شناسی**  **غدد ضميمه دستگاه گوارش ( غدد بزاقي، كبد ، پانكراس، كيسه صفرا )** | 1. **ساختمان ميكروسكوپيك سه نوع غده بزاقي و اجزاء آن (مجاري داخل لبولي، مجاري بين لبولي ،آسيني سروزي و موكوسي) را شرح دهد .** 2. **عملكرد و اختلالات عملكردي هر بخش از غدد بزاقي را شرح دهد.** 3. **تفاوت سه نوع غده بزاقی را از نظر ساختمان و عملكرد شرح دهد.** 4. **ساختار بافت شناسي پانكراس و عملكرد بخش اگزوكرين آن را توضيح دهد.** 5. **اعمال و وظايف كبد را ليست كرده و توضيح دهد.** 6. **ساختار بافتي كبد و اجزاء آن را توضيح دهد.** 7. **ساختمان و عملكرد انواع سلولهاي كبد را شرح دهد.** 8. **انواع لبولهاي كبدي و نحوه تشكيل آنها را بر روي شكل شرح دهد.** 9. **چگونگي تشكيل صفرا ، مسير ترشح آن و عوامل كنترل كننده جريان صفرا را شرح دهد.** 10. **ساختار بافت شناسي كيسه صفرا و نقش آن را در دستگاه گوارش شرح دهد.** 11. **بعضي از اختلالات ساختاري و عملكردي مهم كبد، پانكراس و كيسه صفرا را شرح دهد.** 12. **80% از تصاوير ميكروسكوپ نوري و الكتروني مربوط به كبد و پانكراس را در كلاس درس تشخيص و توضيح دهد.** | | | **شناختي**  **//**  **//**  **//**  **//**  **//**  **//**  **//**  **//** | **روش تدريس:**  **- سخنراني**  **- پرسش و پاسخ**  **- ارائه سمينار در مورد موضوعات خاص درسي توسط دانشجويان**  **- ارائه جزوه كلاسه بندي شده از مطالب مهم درسي**  **رسانه و وسايل كمك آموزشي:**  **- وایت برد**  **- ويدئو پروژكتور**  **- Power point**  **- ميكروسكوپ** | **-پرسش شفاهي**  **- كوئيز كتبي**  **- انجام تكاليف مربوطه شامل؛ ارائه كنفرانس، تهيه مقاله، ترجمه مقاله و كتاب** | |

**روش ارزشيابي نهايي دانشجو:**

* **پاسخ به پرسش هاي شفاهي در كلاس: 5% كل نمره**
* **شركت در امتحانات طول ترم به صورت كوئيز كتبي: 10% كل نمره**
* **انجام تكاليف مربوطه شامل؛ ارائه كنفرانس، تهيه و ترجمه مقاله در مورد موضوعات خاص: 5% كل نمره**
* **شركت در امتحان پايان ترم: 80% كل نمره**

**سؤالات پايان ترم به صورت مجموعه اي از سؤالات چهار گرينه اي، تشريحي كوتاه جواب، شكل، صحيح و غلط تنظيم مي گردد.**

**ليست منابع:**

**1- كتاب بافت شناسي - دكتر جعفر سليماني راد - آخرين چاپ**

**2- كتاب بافت شناسي پايه و CD مربوطه \_ جان كوئيرا \_ آخرين چاپ**

**3- اطلس بافت شناسي ديفيوره و CD مربوطه - آخرين چاپ**