

دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
قالب نگارش طرح دوره

نیمسال دوم سال تحصیلی 1404-1405

عنوان درس : دندانپزشکی بازساختی (رژنراتیو)
مخاطبان: دانشجویان دندانپزشکی
تعداد واحد: (با سهم استاد از واحد) 1 واحد نظری
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: 9 الی 12 در تمام روزهای هفته
زمان ارائه درس (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی): یکشنبه 7:30 الی 8:30 (نیمسال دوم)
مدرس: دکتر صابر خزاعی، دکتر نگار فلاحی، دکتر اعظم بزرگی، دکتر مینا حبیبی زاده،
دکتر فرانک آغاز
درس و پیش نیاز: ندارد

هدف کلی درس :

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

1. آشنایی با مفاهیم رژنریشن و بازساخت بافتی در دندانپزشکی
2. آشنایی با تفاوت بازساخت (رژنریشن) و ترمیم
3. آشنایی با تعریف و انواع سلول های بنیادی
4. آشنایی با بانک سلول های بنیادی و خون بند ناف
5. آشنایی با نقش سلول های بنیادی در دندانپزشکی
6. آشنایی با نقش سلول های بنیادی در بازسازی پالپ و پری اپکس
7. آشنایی با درمان زنده بافت پالپ (Vital pulp therapy)
8. آشنایی با نقش سلول های بنیادی در بازسازی استخوان
9. آشنایی با نقش فاکتورهای رشد در بازساختی بافت
10. آشنایی با نقش داربست ها در بازساختی بافت

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه :

هدف کلی جلسه اول:

آشنایی با مفاهیم رژنریشن و بازساخت بافتی در دندانپزشکی

اهداف ویژه جلسه اول:

- 1-1- دانشجو باید قادر باشد مفهوم رژنریشن را توضیح دهد.
- 1-2- دانشجو باید قادر باشد بطور خاص مفهوم بازساختی بافت در دندانپزشکی را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه دوم:

آشنایی با تفاوت بازساخت (رژنریشن) و ترمیم

اهداف ویژه جلسه دوم:

- 1-2- دانشجو باید قادر باشد تفاوت بازساخت (رژنریشن) و ترمیم بافتی را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه سوم:

آشنایی با تعریف و انواع سلول های بنیادی

اهداف ویژه جلسه سوم:

- 1-3- دانشجو باید قادر باشد سلول های بنیادی را توضیح دهد.
- 2-3- دانشجو باید قادر باشد انواع سلول های بنیادی را توضیح و طبقه بندی کند.

هدف کلی جلسه چهارم:

آشنایی با بانک سلول های بنیادی و خون بند ناف

اهداف ویژه جلسه چهارم:

- 1-4- دانشجو باید قادر باشد بانک سلول های بنیادی را توضیح دهد.
- 2-4- دانشجو باید قادر باشد نحوه جداسازی، ذخیره سازی و تمایز سلول های بنیادی بند ناف را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه پنجم:

آشنایی با نقش سلول های بنیادی در دندانپزشکی

اهداف ویژه جلسه پنجم:

- 1-5- دانشجو باید قادر باشد انواع سلول های بنیادی موجود در بافت های دهان و دندان را توضیح دهد.
- 2-5- دانشجو باید قادر باشد نقش سلول های بنیادی در دندانپزشکی را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه ششم:

آشنایی با نقش سلول های بنیادی در بازسازی پالپ و پری اپکس

اهداف ویژه جلسه ششم:

- 1-6- دانشجو باید قادر باشد نقش سلول های بنیادی در بازسازی پالپ و پری اپکس توضیح دهد.

هدف کلی جلسه هفتم:
آشنایی با درمان زنده بافت پالپ (Vital pulp therapy)

اهداف ویژه جلسه هفتم:
1-7- دانشجو باید قادر باشد انواع درمان های زنده بافت پالپ را توضیح دهد.
2-7- دانشجو باید قادر باشد پیامد درمان های زنده بافت پالپ را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه هشتم:
آشنایی با نقش سلول های بنیادی در بازسازی استخوان

هدف کلی جلسه هشتم:
1-8- دانشجو باید قادر باشد نقش سلول های بنیادی در بازسازی استخوان را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه نهم:
آشنایی با نقش فاکتورهای رشد در بازسازی بافت

اهداف ویژه جلسه نهم:
1-9- دانشجو باید قادر باشد نقش فاکتورهای رشد در بازسازی بافت را توضیح دهد.
2-9- دانشجو باید قادر باشد انواع فاکتورهای رشد را طبقه بندی کند.

هدف کلی جلسه دهم:
آشنایی با نقش داربست ها در بازسازی بافت

اهداف ویژه جلسه دهم:
1-10- دانشجو باید قادر باشد انواع داربست ها را طبقه بندی کند.
2-10- دانشجو باید قادر باشد نقش داربست ها در بازسازی بافت را توضیح دهد.

منابع:

1. کتاب Principle of Tissue engineering
2. کتاب Cohen's Pathways of the Pulp

روش تدریس و وسایل آموزشی :

- سخنرانی تعاملی همراه با پاورپوینت
- آموزش مبتنی بر مورد (Case-based learning)
- بحث گروهی و حل مسئله (PBL)

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
-	-	25 درصد	ارائه گروهی بر پایه پاورپوینت)	تکالیف کلاسی
-	-	75 درصد	کتابی چهار گزینه ای	آزمون پایان ترم

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- مشارکت فعال در پرسش و پاسخها
- انجام تکالیف تعیین شده

نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس: دکتر صابر خزاعی

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس دندانپزشکی بازساختی (رژنراتیو)
روز و ساعت جلسه : یکشنبه ها ساعت 7:30 الی 8:30

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1		رژنریشن و بازساخت بافتی در دندانپزشکی	دکتر صابر خزاعی
2		تفاوت بازساخت (رژنریشن) و ترمیم	دکتر صابر خزاعی
3		انواع سلول های بنیادی	دکتر صابر خزاعی
4		بانک سلول های بنیادی و خون بند ناف	دکتر اعظم بزرگی
5		نقش سلول های بنیادی در دندانپزشکی	دکتر صابر خزاعی
6		نقش سلول های بنیادی در بازسازی پالپ و پری اپکس	دکتر صابر خزاعی
7		درمان زنده بافت پالپ (Vital pulp therapy)	دکتر نگار فلاحی
8		نقش سلول های بنیادی در بازسازی استخوان	دکتر اعظم بزرگی
9		نقش فاکتورهای رشد در بازساختی بافت	دکتر مینا حبیبی زاده
10		نقش داربست ها در بازساختی بافت	دکتر فرانک آغاز