

فیزیولوژی گوارش (2411140)

تاریخ برگزاری: 1403/12/05

شماره جلسه: جلسه 1

محل برگزاری: اسکای روم و کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه محمدی

موضوع جلسه: سازمان بندی عمومی و حرکات دستگاه گوارش

هدف کلی:

کمک آموزشی: ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بورد

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
دانشجو باید بتواند: 1- ساختمان کلی دستگاه گوارش را بشناسد. 2- با لایه های مختلف لوله گوارشی آشنا گردد. 3- فعالیت الکتریکی عضلات صاف گوارشی را توضیح دهد. 4- نحوه تنظیم اعمال سیستم گوارش بوسیله دو سیستم عصبی و هورمونی را یاد بگیرد.	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3

فیزیولوژی گوارش (2411140)

تاریخ برگزاری: 1403/12/12

شماره جلسه: جلسه‌ای 2

محل برگزاری: اسکای روم

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه محمدی

موضوع جلسه: اعمال دستگاه گوارش

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، ویدئو، پرژکتور، مایک و وایت بوردها، پاور پوینت

بستر ارائه:

حضور -

روش های ارائه :

سخنرانی تعاملی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

دانشجو باید بتواند:

- 1- جوین: عضلات درگیر در جوین و اهمیت آن را بداند
- 2- بلع: مراحل مختلف بلع و اعصاب کنترل کننده آن را توضیح دهد
- 3- اعمال مری را بداند و اسفنکترهای فوقانی و تحتانی مری و نقش امواج پریستالتیک را بشناسد
- 4- حرکات معده را دسته بندی نماید.
- 5- فعالیت الکتریکی و انقباضی معده را بشناسد.
- 6- حرکات روده باریک را بشناسد.
- 7- با انواع رفلکسهای روده باریک آشنا گردد.
- 8- انواع حرکات کولون را دسته بندی و تعریف نماید
- 9- با مکانیسم انواع رفلکسهای کولون آشنا گردد
- 10- رفلکس دفع و نحوه کنترل ارادی آن را توضیح دهد.

ردیف

حیطه

اهداف

1

شناختی

- دانشجو باید بتواند:
- 1- جوین: عضلات درگیر در جوین و اهمیت آن را بداند
 - 2- بلع: مراحل مختلف بلع و اعصاب کنترل کننده آن را توضیح دهد
 - 3- اعمال مری را بداند و اسفنکترهای فوقانی و تحتانی مری و نقش امواج پریستالتیک را بشناسد
 - 4- حرکات معده را دسته بندی نماید.
 - 5- فعالیت الکتریکی و انقباضی معده را بشناسد.
 - 6- حرکات روده باریک را بشناسد.
 - 7- با انواع رفلکسهای روده باریک آشنا گردد.
 - 8- انواع حرکات کولون را دسته بندی و تعریف نماید
 - 9- با مکانیسم انواع رفلکسهای کولون آشنا گردد
 - 10- رفلکس دفع و نحوه کنترل ارادی آن را توضیح دهد.

2

عاطفی (نگرشی)

3

روان‌حرکتی (مهارتی)

فیزیولوژی گوارش (2411140)

تاریخ برگزاری: 1403/12/12

شماره جلسه: جلسه 2

محل برگزاری: اسکای روم

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه محمدی

موضوع جلسه: اعمال دستگاه گوارش

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، ویدئو، پرژکتور، مایک و وایت بوردها، پاور پوینت

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی تعاملی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

- دانشجو باید بتواند:
- 1- جویدن: عضلات درگیر در جویدن و اهمیت آن را بداند
 - 2- بلع: مراحل مختلف بلع و اعصاب کنترل کننده آن را توضیح دهد
 - 3- اعمال مری را بداند و اسفنکترهای فوقانی و تحتانی مری و نقش امواج پریستالتیک را بشناسد
 - 4- حرکات معده را دسته بندی نماید.
 - 5- فعالیت الکتریکی و انقباضی معده را بشناسد.
 - 6- حرکات روده باریک را بشناسد.
 - 7- با انواع رفلکسهای روده باریک آشنا گردد.
 - 8- انواع حرکات کولون را دسته بندی و تعریف نماید
 - 9- با مکانیسم انواع رفلکسهای کولون آشنا گردد
 - 10- رفلکس دفع و نحوه کنترل ارادی آن را توضیح دهد.

تاریخ برگزاری: 1403/12/19

شماره جلسه: جلسه 3

محل برگزاری: اسکای روم و کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه محمدی

موضوع جلسه: فعالیت های ترشعی دستگاه گوارش

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، ویدئو، پرژکتور، مایک و وایت بوردها، پاور پوینت

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ

وظایف فراگیر:

اهداف

حیطه

ردیف

- دانشجو باید:
- 1- ساختار غدد بزاقی ترکیب بزاق را فرا گیرد
 - 2- مکانیسم سلولی ترشحات یونی بزاق را بیاموزد
 - 3- چگونگی کنترل عصبی ترشحات بزاق را یاد بگیرد
 - 4- ساختمان موکوزای معده را بشناسد
 - 5- مکانیسم ترشح اسید معده را یاد بگیرد
 - 6- عوامل محرک و مهار کننده سلول پاریتال را بشناسد
 - 7- ترشح پپسین و فاکتور داخلی را توضیح دهد
 - 8- مکانیسم ترشح موکوس و بیکربنات را بیاموزد
 - 9- سد حفاظتی مخاط معده و عوامل مخدوش کننده آن را توضیح دهد
 - 10- کنترل میزان ترشح اسید را یاد بگیرد
 - 11- عوامل مهارتی ترشحات معده را بشناسد

شناختی

1

عاطفی (نگرشی)

2

روان حرکتی (مهارتی)

3

تاریخ برگزاری: 1404/01/17

شماره جلسه: جلسه 4

محل برگزاری: اسکای روم و کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه محمدی

موضوع جلسه: ترشحات روده و پانکراس و مکانیسم ترشح صفرا

هدف کلی:

کمک آموزشی: ویدئو پرژکتور، پاور پوینت

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی تعاملی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

اهداف

حیطه

ردیف

دانشجو باید:

- 1- ترشحات روده باریک را بشناسد.
- 2- چگونگی کنترل ترشحات روده باریک را فرا گیرد.
- 3- ترشحات روده بزرگ را بشناسد.
- 4- چگونگی کنترل ترشحات روده باریک را فرا گیرد.
- 5- ترشحات پانکراس را بشناسد.
- 6- ساختار بخش اگزوکراین و عصب گیری پانکراس را یاد بگیرد.
- 7- ترکیبات یونی و اجزاء انزیمی ترشحات پانکراس را توضیح دهد.
- 8- تنظیم ترشحات پانکراس را یاد بگیرد.
- 9- با اعمال کبد و کیسه صفرا آشنا گردد.
- 10- ساختمان کبد، لوبولهای کبدی و نحوه خونرسانی به لوبول ها را یاد بگیرد.
- 11- مکانیسم ترشح صفرا را بیاموزد.
- 12- انواع اسیدهای صفراوی و دیگر ترکیبات صفرا را بشناسد.
- 13- با گردش روده ای - کبدی آشنا گردد.
- 14- با متابولیسم بیلی روبین آشنا گردد.

شناختی

1

عاطفی (نگرشی)

2

روان حرکتی (مهارتی)

3

فیزیولوژی گوارش (2411140)

تاریخ برگزاری: 1404/01/24

شماره جلسه: جلسه 5

محل برگزاری: اسکای روم و کلاس درس

مدت جلسه (دقیقه): 120 دقیقه

مدرس: فاطمه محمدی

موضوع جلسه: هضم و جذب

هدف کلی:

کمک آموزشی: کتاب، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بوردها، پاور پوینت

بستر ارائه: حضوری -

روش های ارائه: سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، تدریس در گروه های کوچک

وظایف فراگیر:

اهداف	حیطه	ردیف
دانشو باید 1- مکانیسم هضم و جذب کربوهیدراتها را یاد بگیرد 2- مکانیسم هضم و جذب پروتئین ها را توضیح دهد 3- مکانیسم هضم و جذب انواع چربیها را بداند	شناختی	1
	عاطفی (نگرشی)	2
	روان حرکتی (مهارتی)	3