



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرم - دانشکده پرستاری و پیراپزشکی

**طرح درس** (دوره ای)

**کارشناسی پیوسته اتاق عمل**

**واحد درسی**

**بیهوشی اتاق عمل**

تهیه کنندگان:

اساتید گروه هوشبری با همکاری کمیته طرح درس EDO دانشکده پرستاری و مرکز مطالعات و توسعه آموزش

علوم پزشکی

تدوین کننده:

خانم اثناعشریه

خانم شادفرد

مهرماه ۹۹

## دانشگاه علوم پزشکی جهرم - گروه پرستاری

<b>نام درس: بیهوشی</b>	<b>تعداد واحد: ۲ واحد</b>
<b>رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل</b>	<b>زمان ارائه درس: مهرماه ۹۹</b>
<b>اساتید گروه: زهرا پیشگر</b>	<b>زمان تشکیل درس: چهارشنبه ۱۰-۸</b>
<b>پیشنیاز: ندارد</b>	
<b>محل آموزش: دانشکده پرستاری</b>	<b>مسئول درس: فاطمه اثنا عشریه</b>

### هدف کلی:

شناخت کلی اصول بیهوشی و بکارگیری وسایل بیهوشی اتاق عمل

### اهداف اختصاصی (ویژه)

انتظار می رود که حداقل ۲/۳ اهداف تحقق یابد.

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- ۱- تاریخچه بیهوشی را توضیح دهد.
- ۲- وسایل و تجهیزات بیهوشی را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- ۳- مراحل آماده کردن بیمار جهت بیهوشی را شرح دهد.
- ۴- انواع روش های بی دردی ( بیهوشی، بی حسی منطقه ای و...) را توضیح دهد.
- ۵- داروهای هوشبر استنشاقی، هوشبر وریدی، مخدرها، آرام بخش ها، شل کننده های عضلانی را شرح دهد و خصوصیات هر یک را بشناسد.
- ۶- انواع مانیتورینگ یا پایش بیمار حین بیهوشی را توضیح دهد.
- ۷- بتواند مراحل لوله گذاری داخل نای را شرح دهد.
- ۸- انفوزیون مایعات وریدی و تزریق خون را توضیح دهد.
- ۹- انواع پوزیشن های بیمار در حین بیهوشی را شرح دهد.
- ۱۰- عوارض بیهوشی را توضیح دهد.

۱۱- واحد مراقبت های پس از بیهوشی (ریکاوری) و مشکلات بیمار در ریکاوری و احیای قلبی ریوی را توضیح دهد.

### **روش و استراتژی های تدریس :**

پرسش و پاسخ، سخنرانی، بحث گروهی، ارائه کنفرانس و فیلم

### **امکانات کمک آموزشی:**

- وسایل کمک آموزشی ( ویدئو پروژکتور)

### **نحوه ارزشیابی:**

- آزمون میان ترم ۵۰٪/نمره
- آزمون پایان ترم ۵۰٪نمره شامل ۲۵٪تئوری و ۲۵٪عملی

### **نحوه محاسبه نمره کل درس:**

- ارزشیابی کلاسی
- آزمون میان ترم
- آزمون پایان ترم
- آسکی

### **حد نمره قبولی:**

تئوری عملی : ۱۰ نمره

### **منابع درسی ( بر طبق سرفصل های وزارت خانه و منابع در دسترس) :**

- اصول بیهوشی میلر
- مقدمه ای بر بیهوشی ( سید ابراهیم مناقب)
- اداره راه هوایی در بیماران بیهوش ( سید ابراهیم مناقب)
- مهارت های بالینی کار در اتاق عمل ( سیدعلی مجیدی)



تاریخ	زمان ارائه (روز و ساعت)	روش تدریس (بحث گروهی و...)	سرفصل مطالب	مدرس	امکانات مورد نیاز
<b>بخش تئوری</b>					
99/6/19	چهارشنبه ۸-۱۰	سخنرانی-پرسش و پاسخ	آشنایی با تاریخچه بیهوشی و اتاق عمل	خانم اثناعشریه	سامانه نوید
99/6/26	چهارشنبه ۸-۱۰	سخنرانی-پرسش و پاسخ	ارزیابی قبل از عمل و انتخاب روش بیهوشی	خانم اثناعشریه	سامانه نوید
99/7/2	چهارشنبه ۸-۱۰	سخنرانی-پرسش و پاسخ	وسایل مورد نیاز بیهوشی و مدیریت راه هوایی	خانم اثناعشریه	سامانه نوید
99/7/9	چهارشنبه ۸-۱۰	سخنرانی-پرسش و پاسخ	تقسیم بندی انواع بی دردی و هوشبرهای استنشاقی	خانم اثناعشریه	سامانه نوید
99/7/16	چهارشنبه ۸-۱۰	سخنرانی-پرسش و پاسخ	هوشبرهای وریدی و مخدرها	خانم اثناعشریه	سامانه نوید
99/7/23	چهارشنبه ۸-۱۰	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مخدرها و شل کننده	خانم اثناعشریه	سامانه نوید
99/7/30	چهارشنبه ۸-۱۰	سخنرانی-پرسش و پاسخ	انواع پوزیشن های بیمار در حین بیهوشی و خطرات همراه آن	خانم اثناعشریه	سامانه نوید
99/8/7	چهارشنبه ۸-۱۰		امتحان میان ترم	خانم اثناعشریه	
99/8/14	چهارشنبه ۸-۱۰	سخنرانی-پرسش و پاسخ	نحوه گذاشتن ایروی، ماسک ETT و LMA برای بیمار و مانیتورینگ حین بیهوشی	خانم اثناعشریه	سامانه نوید
99/8/21	چهارشنبه ۸-۱۰	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مراقبت های پس از بیهوشی ، عوارض بیهوشی و نحوه کنترل آن	خانم اثناعشریه	سامانه نوید
99/8/28	چهارشنبه ۸-۱۰	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مابح درمانی و تزریق خون	خانم اثناعشریه	سامانه نوید
99/9/5	چهارشنبه ۸-۱۰	سخنرانی-پرسش و پاسخ	احیای قلبی ریوی	خانم اثناعشریه	سامانه نوید

## بخش عملی

مولاز و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	آشنایی با وسایل مورد نیاز بیهوشی و نحوه عملکرد آنها و کار با ماشین بیهوشی	اتاق فن	چهارشنبه ۸-۱۰ (گروه اول)	99/9/8
مولاز و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	آشنایی با وسایل مورد نیاز بیهوشی و نحوه عملکرد آنها و کار با ماشین بیهوشی	اتاق فن	چهارشنبه ۱۰-۱۲ (گروه دوم)	
مولاز و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	تمرین در اتاق فن یا مشاهده در اتاق عمل	اتاق فن	چهارشنبه ۸-۱۰ (گروه اول)	
مولاز و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	تمرین در اتاق فن یا مشاهده در اتاق عمل	اتاق فن	چهارشنبه ۱۰-۱۲ (گروه دوم)	
مولاز و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	نشان دادن نحوه قراردادن بیمار در پوزیشن مناسب برای حفاظت از راه هوایی (sniffing-jow thrust-head tilte)، نحوه ی قرار دادن ماسک و ایروی	اتاق فن	چهارشنبه ۸-۱۰ (گروه اول)	
مولاز و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	نشان دادن نحوه قراردادن بیمار در پوزیشن مناسب برای حفاظت از راه هوایی (sniffing-jow thrust-head tilte)، نحوه ی قرار دادن ماسک و ایروی	اتاق فن	چهارشنبه ۱۰-۱۲ (گروه دوم)	
مولاز و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	تمرین در اتاق فن یا مشاهده در اتاق عمل	اتاق فن	چهارشنبه ۸-۱۰ (گروه اول)	
مولاز و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	تمرین در اتاق فن یا مشاهده در اتاق عمل	اتاق فن	چهارشنبه ۱۰-۱۲ (گروه دوم)	
مولاز و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	نحوه گذاشتن ETT و LMA برای بیمار	اتاق فن	چهارشنبه ۸-۱۰ (گروه اول)	

مولژ و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	نحوه گذاشتن ETT و LMA برای بیمار	اتاق فن	چهارشنبه ۱۰-۱۲ (گروه دوم)	
مولژ و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	تمرین	اتاق فن	چهارشنبه ۸-۱۰ (گروه اول)	
مولژ و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	تمرین	اتاق فن	چهارشنبه ۱۰-۱۲ (گروه دوم)	
مولژ و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	نحوه انجام CPR	اتاق فن	چهارشنبه ۸-۱۰ (گروه اول)	
مولژ و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	نحوه انجام CPR	سخنرانی-پرسش و پاسخ	چهارشنبه ۱۰-۱۲ (گروه دوم)	
مولژ و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	تمرین	اتاق فن	چهارشنبه ۸-۱۰ (گروه اول)	
مولژ و وسایل مورد نیاز بیهوشی	خانم اثناعشریه	تمرین	سخنرانی-پرسش و پاسخ	چهارشنبه ۱۰-۱۲ (گروه دوم)	
<b>آزمون آسکی</b>					<b>ارزیابی</b>