



طرح دوره بالینی کارآموزی ۳

اطلاعات دوره		
اطلاعات مدرس / مدرسین نام مدرس / مدرسین همکار: دکتر گرامی نژاد، خانم کریمیان، آقای سنگی، خانم علی‌قلی‌زاده رتبه علمی: استادیار - مربی رشته تحصیلی: دکتری پرستاری کارشناسی ارشد آموزش هوشبری پست الکترونیک اساتید همکار: Geraminejad.sbm@gmail.com محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی شهید بهشتی تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۲۰۲۵۳۵	اطلاعات مسئول درس نام مسئول درس: دکتر بنادرخشان رتبه علمی: استادیار رشته تحصیلی: آموزش پزشکی محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی شهید بهشتی تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۲۰۲۵۳۵ پست الکترونیک: h_bderakhshan@yahoo.com	اطلاعات مربوط به درس گروه آموزشی ارائه دهنده: هوشبری نام درس: کارآموزی ۳ نوع و تعداد واحد: ۴ پیش‌نیاز / هم‌نیاز: کارآموزی ۲ رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی هوشبری محل برگزاری دوره: بیمارستان‌های طالقانی، تجریش، لبافی نژاد و لقمان تاریخ‌های برگزاری دوره: شنبه تا دوشنبه هر هفته از تاریخ ۱۴۰۴/۶/۲۹ / ۱۴۰۴ لغایت ۱۴۰۴/۱۰/۱
تاریخ آخرین ویرایش: ۱۴۰۴/۶/۱۱		
شرح دوره: کارآموزی ۳ هوشبری با هدف آشنایی دانشجویان بیهوشی با اصول پایش و آماده‌سازی بیمار، کاربرد تجهیزات و داروهای بیهوشی و مدیریت بیهوشی در جراحی‌های شایع طراحی شده است. در این دوره مهارت‌های شناختی، حرکتی و نگرشی دانشجویان در حیطه مراقبت‌های قبل، حین و پس از بیهوشی و همکاری تیمی تقویت می‌شود.		

جدول ۱- برنامه درسی روزانه

مدرس/مدرسين	روش ارزشیابی	روش تدریس	حیطه و سطح هدف رفتاری			اهداف رفتاری	هدف کلی	تاریخ روزهای کارآموزی
			عاطفی	حرکتی	دانش			
	مشاهده مستقیم، چک لیست مهارت، گزارش دهی، بازخورد شفاهی، و ارزیابی نگرش حرفه‌ای	آموزش کنار بالین (Bedside teaching)، مشاهده، مشارکت فعال در تیم بیهوشی، ایفای نقش و تمرین مهارت‌ها.			*	ساختار و بخش‌های مختلف اتاق عمل، قوانین استریل و ایمنی را توضیح دهد.	آشنایی با ساختار اتاق عمل و قوانین آن	هفته اول
				*		قادر باشد ست اسپینال را به روش استریل باز کند.		
			*			رعایت انضباط، احترام به حریم بیماران و همکاران		
	مشاهده مستقیم، چک لیست مهارت،	آموزش کنار بالین (Bedside)			*	عملکرد دستگاه بیهوشی را شرح دهد.	آماده سازی تجهیزات بیهوشی و داروها	هفته دوم

	گزارش‌دهی، بازخورد شفاهی، و ارزیابی نگرش حرفه‌ای	(teaching) مشاهده، مشارکت فعال در تیم بیهوشی، ایفای نقش و تمرین مهارت‌ها					
				*	با انواع داروهای بیهوشی و نحوه آماده سازی آن‌ها آشنا باشد.		
				*	دستگاه بیهوشی را در حضور مربی چک کند. داروهای بیهوشی را در حضور مربی و به طور مستقل آماده کند. نسبت به ایمنی بیمار احساس مسئولیت داشته باشد.		
	مشاهده مستقیم، چک لیست مهارت، گزارش‌دهی، بازخورد شفاهی، و ارزیابی نگرش حرفه‌ای	آموزش کنار بالین (Bedside teaching) مشاهده، مشارکت فعال در تیم بیهوشی، ایفای نقش و تمرین مهارت‌ها		*	با انواع سیستم‌های مانیتورینگ (NIBP، ETCO ₂ ، SPO ₂ ، ECG) آشنا باشد.	پایش سیستم‌های مختلف بدن در حین بیهوشی	هفته سوم
				*	قادر باشد سیستم‌های مانیتورینگ را به بیمار وصل کرده و در حین عمل مانیتورینگ را انجام دهد.		

			*		در حین پایش بیمار، دقت و تمرکز و آرامش داشته باشد.	
	مشاهده مستقیم، چک لیست مهارت، گزارش دهی، باز خورد شفاهی، و ارزیابی نگرش حرفه ای	آموزش کنار بالین (Bedside teaching)، مشاهده، مشارکت فعال در تیم بیهوشی، ایفای نقش و تمرین مهارت ها		*	آشنایی با انواع بیماری های شایع و تاثیر آن در مدیریت بیهوشی	ارزیابی و مدیریت بیهوشی در بیماران مبتلا به بیماری های شایع (دیابت، هایپرتیروئیدی/هایپوتیروئیدی، پرفشاری خون و ...)
				*	ارزیابی دقیق قبل از عمل در این بیماران	
				*	مدیریت و مانیتورینگ این بیماران در حین عمل	
			*		همدلی و توجه به نیازهای خاص این بیماران	
	مشاهده مستقیم، چک لیست مهارت، گزارش دهی، باز خورد شفاهی، و ارزیابی نگرش حرفه ای	آموزش کنار بالین (Bedside teaching)، مشاهده، مشارکت فعال در تیم بیهوشی، ایفای نقش و تمرین مهارت ها		*	با انواع روش های بی حسی نورآگزیتال آشنا باشد.	آماده سازی و مدیریت بیهوشی / بی حسی در بیماران کاندید جراحی های زنان

					* با انواع داروهای مورد استفاده در بی-حسی نورآگزیال آشنا باشد. تغییرات فیزیولوژیک در دوران بارداری را توضیح داده و تاثیر آن بر مدیریت بیهوشی را تفسیر کند.		
				*	کمک در آماده سازی و مدیریت بیهوشی / بی حسی در این بیماران		
			*		توجه به اضطراب این بیماران		
					* با اصول گزارش نویسی آشنا باشد.		
	مشاهده مستقیم، چک لیست مهارت، گزارش دهی، باز خورد شفاهی، و ارزیابی نگرش حرفه ای	آموزش کنار بالین (Bedside teaching)، مشاهده، مشارکت فعال در تیم بیهوشی، ایفای نقش و تمرین مهارت ها		*	قادر به تکمیل چک لیست های قبل از بیهوشی باشد. قادر باشد در حضور مربی گزارش نویسی را انجام دهد.	آشنایی با گزارش نویسی در بیهوشی	هفته ششم
			*		در ثبت اطلاعات صداقت و مسوولیت پذیری داشته باشد.		
	مشاهده مستقیم، چک لیست مهارت، گزارش دهی، باز خورد شفاهی، و	آموزش کنار بالین (Bedside teaching)، مشاهده، مشارکت فعال			با عوارض شایع در بیهوشی (لارنگواسپاسم، تهوع استفراغ و ...) آشنا باشد.	مدیریت عوارض بیهوشی	هفته هفتم

	ارزیابی نگرش حرفه‌ای	در تیم بیهوشی، ایفای نقش و تمرین مهارت‌ها					
			*		قادر به انجام اقدامات اولیه جهت مدیریت عوارض بیهوشی در حضور مربی باشد.		
			*		در شرایط اورژانسی خونسردی خود را حفظ کند.		
	مشاهده مستقیم، چک لیست مهارت، گزارش دهی، بازخورد شفاهی، و ارزیابی نگرش حرفه‌ای	آموزش کنار بالین (Bedside teaching)، مشاهده، مشارکت فعال در تیم بیهوشی، ایفای نقش و تمرین مهارت‌ها			با انواع روش‌های بیهوشی و داروهای مورد استفاده آشنا باشد.	مدیریت بیهوشی در اعمال جراحی عمومی شایع (کوله-سیستکتومی، آپاندکتومی، هرنی و ...)	هفته هشتم
			*		در القا، مدیریت حین بیهوشی و اکستوبه بیماران مشارکت کند.		
			*		همکاری تیمی و مسوولیت پذیری		
	مشاهده مستقیم، چک لیست مهارت، گزارش دهی، بازخورد شفاهی، و ارزیابی نگرش حرفه‌ای	آموزش کنار بالین (Bedside teaching)، مشاهده، مشارکت فعال در تیم بیهوشی،		*	با تغییرات فیزیولوژیک مرتبط با سالمندی آشنا باشد.	مدیریت بیهوشی در سالمندان	هفته نهم

		ایفای نقش و تمرین مهارت‌ها					
			*			ارزیابی قبل از عمل در این گروه از بیماران را به درستی انجام دهد. آماده سازی داروها در این گروه از بیماران با کمک مربی را انجام دهد.	
			*			رعایت اصول اخلاقی در برخورد با سالمنان	
	مشاهده مستقیم، چک لیست مهارت، گزارش دهی، بازخورد شفاهی، و ارزیابی نگرش حرفه‌ای	آموزش کنار بالین (Bedside teaching)، مشاهده، مشارکت فعال در تیم بیهوشی، ایفای نقش و تمرین مهارت‌ها	*	*		با ویژگی‌های فیزیولوژیک و آناتومی اطفال آشنا باشد. قادر به آماده سازی وسایل و تجهیزات در اطفال باشد. قادر به آماده سازی و رقیق کردن داروها در اطفال باشد. در برخورد با اطفال و والدین آن‌ها صبور باشد.	مدیریت بیهوشی در اطفال هفته دهم
	مشاهده مستقیم، چک لیست مهارت، گزارش دهی، بازخورد شفاهی، و ارزیابی نگرش حرفه‌ای	آموزش کنار بالین (Bedside teaching)، مشاهده، مشارکت فعال در تیم بیهوشی، ایفای نقش و تمرین مهارت‌ها	*	*		معیارهای ترخیص از ریکاوری را نام برده و هرکدام را توضیح دهد. قادر به پایش بیماران در ریکاوری باشد. قادر به مدیریت عوارض بعد از بیهوشی در ریکاوری باشد.	مدیریت بیماران در ریکاوری هفته یازدهم

				*		آرامبخشی به بیماران در ریکاوری		
	مشاهده مستقیم، چک لیست مهارت، گزارش دهی، بازخورد شفاهی، و ارزیابی نگرش حرفه‌ای		*	*	*	مرور مباحث تئوری و جمع بندی آموخته ها اجرای دو مورد کامل مدیریت بیهوشی قبل و حین عمل بیمار کاندید جراحی‌های عمومی در حضور مربی	ارزیابی نهایی و جمع‌بندی مهارت‌ها	هفته دوازدهم

جدول ۲- روش ارزشیابی

سهم روش در نمره نهایی دانشجو	شیوه اجرا یا ابزار ارزشیابی	روش ارزشیابی
۸۰٪	عملکرد روزانه، حضور فعال تکمیل لاگ بوک تکمیل فرم‌های ارزشیابی توسط اساتید ارائه تکالیف	تکوینی
۲۰٪	آزمون پایان ترم	تراکمی

جدول ۳- منابع

الف) منابع درس مورد استفاده توسط مدرس/ مدرسین

- A. Robert K.Stoelting, Ronald D.Miller. Basic of Anesthesia. Churchill livingstone Latest ed.
- B. Robert K.Stoelting and et al. Anesthesia and Co- Existing Disease.Sunder/ Elsevier.latest ed.
- C. Nagelhout J. and zaglaniczny k. Handbook of Nurse Anesthesia. Sunders/Elsevier. Lastest ed.
- D. Nagelhout J. and and et al. Nurse Anesthesia. Sunders/Elsevier. Lastest ed

ب) منابع پیشنهادی برای مطالعه دانشجو

۱. اصول بیهوشی میلر ۲۰۲۳، انتشارات حیدری
۲. بیهوشی و بیماری های همراه ۲۰۲۲ جلد یک و دو انتشارات اندیشه رفیع
۳. دستنامه بیهوشی، فاطمه عالی نژاد، انتشارات جامعه نگر
۴. پرستار بیهوشی جلد ۱، ۲ و ۳، انتشارات جامعه نگر

ج) سایت های علمی

1. <https://anesthesianotes.ir/>
2. Anesthesia Tutorial of the Week

د) مجلات علمی فارسی و لاتین

1. Anesthesia & Analgesia (A&A)
2. British Journal of Anesthesia (BJA)
3. Journal of Clinical Anesthesia

