



بنام خدا

دانشکده پزشکی تبریز

گروه آموزشی بیهوشی و مراقبتهای ویژه

سرفصلهای آموزشی دوره کارآموزی بیهوشی دانشجویان پزشکی عمومی

مدت کلاس	فعالتهای دانشجویان	شیوه تدریس	استاد مدرس	اهداف اختصاصی	مرجع: کتاب بیهوشی پایه تالیف استولتینگ - میلر Basics of anesthesia) (5 th edition 2007	عنوان درس	جلسه
2 ساعت	حضور فعال در کلاس و پرسش و پاسخ	سخنرانی و پرسش و پاسخ (باکمک نرم افزار پاورپوینت)	دکتر مسعود پریش متخصصی بیهوشی	در پایان دانشجو باید قادر باشد: 1. وظیفه اصلی متخصص بیوشی را در درمان بیماران توضیح دهد.	فصول 1-2-3-13	تاریخچه و کلیات تخصص آنستزیولوژی و گرایشهای فوق تخصصی آن -	1

				<p>2. گرایشهای اصلی فوق تخصص رشته بیهوشی را نام ببرد.</p> <p>3. فازهای مختلف مراقبت بیهوشی را توضیح دهد.</p> <p>4. علل نیاز به ارزیابی قبل از بیهوشی را شرح دهد.</p> <p>5. شیوه های ایجاد آرامش قبل از عمل را بیان نماید.</p> <p>6. تستهای مورد نیاز قبل از عمل جراحی برای افراد نرمال را بیان نماید.</p> <p>7. اهمیت شناخت بیماریهای زمینه ای در کاهش خطرات ناشی از عمل و بیهوشی را توضیح دهد.</p> <p>8. ارزیابی بیمار قلب عروقی برای بیهوشی را شرح دهد.</p>		<p>فازهای مراقبت بیهوشی، آمادگی قبل از عمل و بیماریهای همراه و طراحی روش بیهوشی</p>
2 ساعت	حضور فعال در کلاس و پرسش و پاسخ	سخنرانی و پرسش و پاسخ (با کمک نرم افزار پاورپوینت)	دکتر محمد تقی مرتضوی متخصصی بیهوشی	<p>در پایان دانشجو باید قادر باشد:</p> <p>1. آناتومی و فیزیولوژی راه هوایی را توضیح دهد.</p> <p>2. معاینه راه هوایی را شرح دهد.</p> <p>3. روشهای مختلف اداره راه هوایی را شرح دهد.</p> <p>4. انواع مختلف لارنگوسکوپی معمولی و فیبروپتیک را شرح دهد.</p> <p>5. لوله گذاری تراشه از طریق دهان یا بینی با روش لارنگوسکوپی معمولی و فیبروپتیک را شرح دهد.</p> <p>6. انواع مختلف ابزارهای راه هوایی سوپرا گلوپتیک را شرح دهد.</p> <p>7. اکستوباسیون و عوارض حاد و تاخیری بدنبال آنرا بداند.</p>	فصل 16	<p>2</p> <p>اداره راه هوایی (معاینه و آناتومی راه هوایی، اکسیژناسیون، انواع وسائل و روشهای مختلف تنبیت راه هوایی در بیماران بیهوش و بدحال - اکستوباسیون)</p>

				<p>8. عوارض لوله گذاری تراشه را شرح دهد.</p> <p>9. تفاوت های آناتومیک راه هوایی کودکان و بزرگسالان را نام ببرد.</p> <p>10. اداره راه هوایی در شیرخوران و کودکان را شرح دهد.</p>			
2 ساعت	حضور فعال در کلاس و پرسش و پاسخ	سخنرانی و پرسش و پاسخ (با کمک نرم افزار پاورپوینت)	دکتر داود آقا محمدی متخصصی بیهوشی و فلوشیپ درد	<p>در پایان دانشجو باید قادر باشد:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. انواع روشهای عمده بیهوشی را نام ببرد. 2. بیهوشی عمومی را تعریف و پایه های اصلی بیهوشی عمومی را شرح دهد. 3. انواع داروهای بیهوشی استنشاقی را نام ببرد. 4. انواع داروهای بیهوشی داخل وریدی و مشخصات عمومی آنها را نام ببرد. 5. انواع مخدرهای مصرفی در بیهوشی را نام و مشخصات عمومی آنها را نام ببرد. 6. انواع داروهای بی حس کننده موضعی، مشخصات عمومی و موارد مصرف آنها را نام ببرد. 7. انواع داروهای داروهای شل کننده عضلانی، مشخصات عمومی و موارد مصرف آنها را نام ببرد. 8. انواع روشهای کنترل درد بعد از عمل را نام ببرد. 	فصول 18-17-14-12-11-10-9-8	انواع روشهای بیهوشی و داروهای مورد استفاده در آنها (بیهوشی عمومی، رژیونال و بلوک اعصاب- سداسیون (MAC))	3
2 ساعت	حضور فعال در کلاس و پرسش و پاسخ	سخنرانی و پرسش و پاسخ (با کمک نرم افزار پاورپوینت)	دکتر کامران شادور متخصصی بیهوشی و فلوشیپ فوق تخصصی ICU	<p>در پایان دانشجو باید قادر باشد:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. اهمیت مونیتورینگ بیمار و علت نیاز به آن در بیماران بیهوش و یا بدحال را توضیح دهد. 2. انواع مونیتورینگ های قلبی عروقی را بصورت مختصر توضیح دهد. 3. انواع مونیتورینگ های تنفسی و اسید/ باز را نام ببرد. 	فصول 21-20	مونیتورینگ بیماران بیهوش و بدحال (مونیتورینگ قلبی عروقی، تنفسی،	4

				<p>4. اهمیت و روش استفاده از پالس اکسیمتری را توضیح دهد.</p> <p>5. اهمیت و روش استفاده از کابنومتری را توضیح دهد.</p> <p>6. انواع مونیتورینگ های نورولوژیک و عمق بیهوشی را بصورت مختصر توضیح دهد.</p> <p>7. انواع اختلالات عمده اسید/ باز و آنالیز گازهای خونی را بصورت مختصر توضیح دهد</p>	<p>نورولوژیک، کلیوی و اسید و باز و ...)</p>	
2 ساعت	حضور فعال در کلاس و پرسش و پاسخ	سخنرانی و پرسش و پاسخ (با کمک نرم افزار پاورپوینت)	دکتر فرناز مسلمی متخصصی بیهوشی	<p>در پایان دانشجو باید قادر باشد:</p> <p>1. مکنیزم انعقاد را توضیح دهد.</p> <p>2. انواع آزمایشات جهت بررسی وضعیت هموستاز را شرح دهد.</p> <p>3. انواع اختلالات انعقادی (تمایل به خونریزی یا انعقاد) را شرح دهد.</p> <p>4. انواع داروهای موثر بر سیستم انعقادی را توضیح دهد.</p> <p>5. اداره انواع اختلالات انعقادی و پیشگیری از ترومبوز ورید های عمقی در حوالی عمل را شرح دهد.</p> <p>6. تقسیم بندی توزیع مایعات و الکترولیت ها داخل بدن را شرح دهد.</p> <p>7. چگونگی ارزیابی حجم مایعات داخل عروقی را شرح</p>	<p>اداره آب و الکترولیتها، هموستاز و ترانسفوزیون فراورده های خونی</p>	5
				<p>فصول 22-23-24</p>		

				دهد.		
				8. انواع مایعات تزریقی را بیان نماید.		
				9. تاثیر انواع روشهای بیهوشی و داروهای مصرفی را در تعادل مایعات بدن وطریقه درمان آنها را شرح دهد.		
				10. چگونگی جایگزینی مایعات در هنگام جراحی را شرح دهد.		
				11. انتخاب مایع مناسب حین عمل وبعد عمل جراحی را شرح دهد.		
				12. اهداف و تصمیم به ترانسفوزیون را بیان نماید ودر مورد گروههای خونی و RH را توضیح دهد.		
				13. عوارض زودرس و دیررس ترانسفوزیون را شرح دهد.		
				14. عوارض ترانسفوزیون ماسیو را شرح دهد.		
				15. در موردمشخصات انواع فراورده های خونی توضیح دهد.		

2 ساعت	حضور فعال در کلاس و پرسش و پاسخ	سخنرانی و پرسش و پاسخ (با کمک نرم افزار پاورپوینت)	دکتر عیسی بیله جانی فلوشیپ فوق تخصصی بیهوشی قلب	<p>در پایان دانشجو باید قادر باشد:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. اجزای زنجیره حیات و اهمیت هر کدام از آنها شرح دهد. 2. اهمیت پیشگیری از ایست قلبی تنفسی را بداند. 3. مفاهیم کلی CPR (BLS ، ACLS ، PLS) را شرح دهد. 4. معاینه سریع بیماران بدحال نیازمند کمک را توضیح دهد. 5. اجرای مختلف احیای قلبی ریوی پایه را شرح دهد. 6. اهمیت و روش استفاده از دفیبریلاسیون خارجی اتوماتیک (AED) را توضیح دهد. 7. اجرای مختلف و نحوه اجرای صحیح احیای قلبی ریوی پیشرفته را شرح دهد. 8. نحوه مانیتورینگ کفایت کمک قلبی تنفسی را توضیح دهد. 9. آریتمی های قلبی منجر به ارست را توضیح و نحوه برخورد با آنها را شرح دهد. 10. داروهای رایج در هنگام احیاء قلبی ریوی را شرح دهد. 11. مراقبتهای بعد از احیای قلبی ریوی موفق را بداند. 12. تفاوت ها و ملاحظات مهم بین احیای قلبی ریوی کودکان با بزرگسالان را شرح دهد. 	فصل 44 میلر و آخرین الگوریتم احیای قلبی ریوی انجمن احیای انگلستان)	6 احیای قلبی ریوی (پیشگیری از ایست قلبی /تنفسی، احیای قلبی ریوی پایه و پیشرفته و مراقبتهای پس از احیا
-----------	---------------------------------------	---	---	--	--	--

تهیه کننده: دکتر عیسی بیله جانی
عضو هیئت علمی گروه آموزشی بیهوشی