

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پزشکی
طرح درس ترمی

عنوان درس :	تشنج	مخاطبان: فراگیر: بعد از اتمام هر جلسه	مدرس: دکتر
محمدرضا رضایی			
تعداد واحد: 2			
زمان ارائه درس:			
درس و پیش نیاز:			

هدف کلی درس :

اهداف کلی جلسات :

علائم بالینی بیمار مبتلا به تشنج : (این علائم برای افتراق تشنج از سنکوپ و استروک و میگرن آتپیک و تشنج کاذب به ما کمک میکنند)

- 1- فراموشی رتروگرید و کاهش هوشیاری
- 2- از دست دادن کنترل ادرار و مدفوع
- 3- شواهد گازگرفتگی زبان یا مخاط بوکال
- 4- اسیدوز متابولیک
- 5- شروع ناگهانی و وجود اورا در تشنج های فوکال
- 6- طول مدت زمان 90-120 min
- 7- وجود وضعیت postictal
- 8- حرکات بدون هدف

جلسه اول:

-

در پایان جلسه دانشجو باید قادر باشد :
منابع:

روش تدریس:

وسایل آموزشی :

2POWER POINT

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز				
آزمون میان ترم				
آزمون پایان ترم				
حضور فعال در کلاس				

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

-1

نام و امضای مدرس: دکتر مریم رحمتی نژا نام و امضای مدیر گروه: دکتر جواد امینی سامان نام و امضای مسئول EDO

دانشکده:

تاریخ تحویل: تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل: تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس تشنج

روز و ساعت جلسه :

جلسه	روز	موضوع هر جلسه	مدرس
1		برخورد کلی در بیمار در حال تشنج : - چک کردن نبض - بازکردن راه هوایی و چرخاندن بیمار به پهلو - گرفتن IV line - چک کردن قند خون - تجویز بنزو دیازپین - ها به عنوان خط اول درمان (ترجیحا لورازپام IV) - اینتوبه کردن در صورت $o_2\ sat \leq 90\%$ - در صورت عدم کنترل تشنج خط دوم درمان با فنی توپین یا فوس فنی توپین در بزرگسالان - خط دوم در اطفال فنو باربیتال است - خط سوم درمان در بالغین فنوباربیتال و در اطفال فنی توپین است *در بدو ورود بیمار تشنجی در نظر گرفتن علل و تشخیص های زیر ضروری می باشد و باید R/O شود *گرفتن شرح حال و معاینه دقیق لازمه تشخیص علت دقیق تشنج می باشد .	
2		علائم و اقدامات لازم در تشخیص های بحرانی : 1- اگر بیمار به دنبال اکلامپسی دچار تشنج گردد : بیمار یک خاتم باردار (اواخر بارداری) می باشد که همراه با تشنج و افزایش فشار خون ، دفع پروتئین و ادم نیز دارد . سولفات منیزیم داروی انتخابی درمان این دسته از تشنج است .	
3		2- اگر تشنج به دنبال مسمومیت دارویی مثل ایزو نیازید یا TCA و باشد : تشنج بیشتر از نوع ژنرالیزه تونیک کلونیک است در صورت مسمومیت با ایزونیزاید درمان را با پیروودوکسین وریدی انجام دهید .	
4		3- اگر تشنج به دنبال هایپو گلاسمی رخ دهد : قند خون بیمار را چک کنید و برای بیمار GIU تجویز کنید .	
5		4- اگر علت تشنج هایپوناترمی بیمار باشد : مثلا در موارد مسمومیت با آب به ویژه در اطفال اتفاق می افتد و اگر مقدار NA سرم کمتر از 120 باشد موجب	

	تشنج میشود برای بیمار سدیم هایپرتونیک تجویز کنید .		
6	5- اگر تشنج به دنبال افزایش فشار مغزی (ICP) باشد : گاهی تشنج به دنبال تومور مغزی ، آبسه مغزی ، ادم مغزی ، حوادث عروقی مغزی می تواند اتفاق بیفتد . ممکن است بیمار در کنار تشنج دچار تاری دید و دوبینی نیز شود . از سردرد شاکی است . در این مورد برای بیمار باید سی تی اسکن مغز و آزمایش مایع مغزی نخاعی انجام شود برای بیمار دیورتیک اوسموتیک تجویز گردد . و به بیمار محدودیت مصرف مایعات توصیه شود . در این مورد حتما بیمار را از نظر ادم پای بررسی کنید و معاینات نورولوژیک را انجام دهید .		
7	علائم و اقدامات لازم در تشخیص های فوری : 1- اگر تشنج به دنبال علل عفونی اتفاق بیفتد : عللی مانند مننژیت یا انسفالوپاتی می توانند موجب بروز تشنج گردند . بیمار علائم تهوع استفراغ ، کاهش هوشیاری ، تب و لرز و سردرد را ذکر میکند . برای تشخیص LP انجام شود و همزمان برای بیمار AB شروع گردد .		
8	2- اگر تشنج به دنبال تروما اتفاق بیفتد : بعد از تروما مخصوصا تروما به سر عوارض زیادی بیمار را تهدید می کند از جمله خونریزی داخلی مغز ، فلج اعصاب مغزی ، نشت مایع مغزی نخاع و ناهنجاری های عروقی و همچنین تشنج . تشنج می تواند هم به صورت زود رس و هم دیر رس رخ دهد . برای پیشگیری از تشنج در بیماران ترومایی داروی ضد تشنج مانند فنی توئین برای بیمار شروع می کنند .		
9	3- در یک بیمار با علایم تشنج باید به فکر سنکوپ با علل قلبی هم باشیم و آن را R/O کنیم : باید از بیمار یک شرح حال دقیق گرفته شود . این بیماران معمولا هوشیاری خود را به سرعت به دست می آورند . ممکن است سنکوپ بیشتر در حالت ایستاده از حالت درازکش یا نشستن اتفاق بیفتد حرکات پرشی اندام ها را ندارد . ممکن است به دنبال یک هیجان استرسی یا حملات مکرر سرفه یا ادرار کردن اتفاق بیفتد یا حتی ممکن است به علت فعالیت سنگین باشد سنکوپ فاز پستیکتال ندارد . برای بیمار		

	EKG گرفته شود و داروهای ضد آریتمی تجویز گردد.		
			10
			11
			12
			13
			14
			15
			16
			17