

طرح درس الکتروکاردیوگرافی و آریتمی های قلبی

(۱) اطلاعات عمومی :

مدرس : دکتر محمد وحید جرئت

فراگیران : دانشجویان دوره فیزیوپاتولوژی

نام درس : الکتروکاردیوگرافی و آریتمی های قلبی

میزان واحد :

پیش نیاز : فیزیولوژی و آناتومی و پاتولوژی

محل کلاس :

زمان :

(۲) مقدمه : اختلال ریتم قلب بخصوص اختلال ریتمی که از بطنها ایجاد میشود میتواند باعث مرگ و یا عوارض مغزی شود و شایعترین علت مرگ و میر در یک ساعت اول بعد از انفارکتوس قلبی بعلت اختلال ریتم قلب VF و VT است ویا اختلال در راه هدایت قلبی مثل بلوک در گره AV یا هیس وی شاخه های چپ و راست میتواند باعث عارضه شود.

(۳) هدف کلی : دانشجو باید ریتم طبیعی قلب را بداند و در صورتی که اختلال ریتم در الکترو پیدا شد دانشجو باید تشخیص و درمان آن را بخوبی بداند .

(۴) اهداف جزئی : دانشجو باید یک ریتم سینوسی را بداند و شکل P و اندازه موج P را فراگیرد . اندازه PR و ارتباط موج P با QRS را فرا گیرد . شکل QRS طبیعی از غیرطبیعی را باید تشخیص دهد.اندازه و محور قلب را بتواند تعیین نماید.موج Q پاتولوژی را تشخیص دهد و مناطق مربوطه را در الکتروکاردیوگرافی بوسیله لیدها مشخص کند مثلاً انفارکتوس سطح تحتانی که خود را در لیدهای II-III-AVF نشان می دهد.دانشجو باید J Point را بداند و تغییرات قطعه ST و شکل موج T را یاد بگیرد باید به موج غیرطبیعی T توجه داشته باشد و همچنین موج V را تشخیص داده و آنومالهای موج V را بشناسد.فاصله QT را بخوبی اندازه گیری کند در صورتی که QT طولانی شده باشد باید تشخیص داده و اتیولوژی QT طولانی را بداند.باید برادیکاردی و تاکیکاردی سینوسی توأم یا اتیولوژی آنها را بداند و درمان مناسب را انتخاب کند.دانشجو باید آریتمی های شایع فوق بطنی را مثلاً ضربان زودرس دهلیزی (PAC) ریتم AF ریتم فلوتر و ریتم جانکشنال را تشخیص داده و اتیولوژی آنها را بداند و بخوبی از عهده درمان آنها برآید.دانشجو باید تاکیکاردی دهلیزی گگهیر و بطورکلی PSVT را بخوبی بشناسد و درمان آنرا چه غیردارویی و چه دارویی بداند.باید اتیولوژی آریتمی ها را بداند که به چه علت آریتمی ایجاد شده است.اختلال در

هدایت از گره سینوسی - داخل دهلیزی - داخل AV - بلوک درجه یک - بلوک درجه دو و بلوک درجه سه را بشناسد و درمان مناسب آنرا انتخاب کند. بلوک در هیس و بلوک شاخه چپ - راست و بلوک در شاخه های قدامی چپ و خلفی را در الکترو کاردیوگرافی تشخیص دهد. باید PSVT یا بلوک شاخه ای را از تکیکاردی بطنی تشخیص دهد. باید اختلال ریتم بطنی را مثل PVC و منشأ PVC و PVC های خطرناک را تشخیص دهد. باید VT را خوب بداند و تشخیص دهد و درمان آن را چه درمان طبی یا درمان با الکتروشوک را فراگیرد. انواع VT و اتیولوژی آن را بداند. VF را باید تشخیص داده و به سرعت درمان کند. دانشجو باید پیس میکر موقت اکسترنال و داخل بطنی را بشناسد و انواع پیس میکرها را بداند. دانشجو باید در الکترو هیپرپلازی دهلیزها و هیپرتروفی بطنی را تشخیص دهد.

(۵) استراتژی آموزشی : سخنرانی

(۶) وسایل سمعی و بصری : اورهد - مولتی مدیا- اسلاید

(۷) روش ارزشیابی : امتحان کتبی و یا با سوال چهارجوابی (MCQ)

(۸) منابع : خلاصه سیسیل و خلاصه هاریسون

(۹) جدول زمان بندی:

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.