

۱- در کدامیک از موارد زیر دیالیز فوری لازم است:

الف- ادم قابل کنترل با دیورتیک

ب- پتاسیم ۷ ک با دارو کنترل نشد

ج- pH = 7.3

د- فشار خون ۱۴۹/۹۰ میلیمتر جیوه

۲- در بیماری که نیاز به دیالیز داشته و فشار خون وی ۷۰ میلی متر جیوه است و ادم دارد

کدام جمله صحیح می باشد:

الف- دیورتیک برای کنترل ادم باید تجویز شود.

ب- همودیالیز شروع شود.

ج- دیالیز CRRT- CVVHD شروع شود.

د- هم وازوپرسور و هم دیورتیک با دوز کم باید داد.

۳- برای شروع دیالیز در بیمار کدامیک از موارد زیر باید مد نظر باشد:

الف- سطح کراتینین سرم

ب- اوت پوت ادرار

ج- تمایل بیمار

د- شرح حال و معاینه فیزیکی و سطح کراتینین سرم و اوت پوت ادرار

۴- در مورد CRRT کدامیک صحیح نمی باشد:

الف- در بیمارانی که از نظر همودینامیک بی ثبات هستند استفاده از آن مناسب است.

ب- در بیمارانی که دچار افزایش فشار مغزی هستند استفاده از آن مناسب است.

ج- در بیمارانی که انسفالوپاتی کبدی دارند استفاده از آن مناسب است.

د- در بیمارانی که دچار اورلود مایعات بوده و دیس پنه دارد استفاده از آن مناسب است.

۵- در کدامیک از موارد زیر در نارسایی حاد کلیه دیالیز توصیه نمی شود؟

الف- بیماری که دیس پنه دارد

ب- بیماری که پریکاردیت دارد

ج- عدم کنترل تهوع و استفراغ با دارو

د- بیماری که درگیری پیشرفته ریوی داشته که ب درمانها پاسخ نمی دهد و قابل کنترل نمی باشد.

۶- تکنیک CRRT در کدامیک از موارد زیر توصیه نمی شود:

الف- بیمار با نارسایی قلبی شدید و فشار خون ۸۰ میلیمتر جیوه سیستولیک

ب- بیمار ARDS با ادم گرید ۳ .

ج- بیماری که پتاسیم ۸ داشته و دیس پنه دارد و فشار خون وی ۱۱۰ سیستولیک میباشد.

د- بیمار سیروز پیشرفته کبد که قرار است پیوند کبد بشود.

۷- احتمال پاسخ به تجویز مایعات داخل وریدی در بیماران بد حال با وضعیت همودینامیک ناپایدار حدودا چه میزان است؟

الف) ۵۰٪

ب) ۶۵٪

ج) ۸۰٪

د) ۹۵٪

۸- انجام test fluid challenge در کدام یک از فازهای مایع درمانی بیماران critically ill توصیه می شود؟

الف) Resuscitation

ب) Optimization

ج) Stabilization

د) De-escalation

۹- کدام یک از جملات زیر در مورد fluid assessment در بیماران critically ill صحیح است؟

الف) ادم محیطی و کاهش حجم مایعات داخل عروقی می توانند به طور هم زمان در یک بیمار وجود داشته باشند.

ب) CVP ارزش تشخیصی بالایی جهت پیش بینی میزان پاسخ بیمار به مایع درمانی دارد.

ج) ارزش Artery Occlusive Pressure Pulmonary در تشخیص وضعیت مایعات داخل عروقی به طور قابل توجهی از CVP بیشتر است.

د) Mixed Venous Oxygen Saturation دقت تشخیصی بسیار بالایی در بررسی وضعیت مایعات بدن و پیش بینی میزان پاسخ بیمار به مایع درمانی دارد.

۱۰- در بیماری که تحت مکانیکال ونتیلیشن می باشد و تنفس خودبخودی intermittent و آریتمی قلبی دارد کدام یک از تست های دینامیک زیرجهت بررسی fluid responsiveness ارزش تشخیصی بیشتری دارند؟

الف) Pulse Pressure Variation

ب) Stroke Volume Variation

ج) Inferior Vena Cava collapsibility

د) Passive Leg Raising

۱۱- درمایع درمانی بیمار مبتلا به شوک سپتیک که دچار اسیدوز متابولیک می باشد کدام یک از محلول های داخل وریدی زیر اولین انتخاب هستند؟

الف) balanced crystalloids

ب) نرمال سالین

ج) هیدروکسی اتیل استارچ

د) آلبومین

۱۲- کدام یک از موارد زیر پاسخ مثبت به تست Passive Leg Raising محسوب می شود؟

الف) افزایش Pulse Pressure حد اقل ۱۳٪ به فاصله ی ۱۰ دقیقه پس از انجام مانور

ب) افزایش Pulse Pressure حد اقل ۱۳٪ به فاصله ی یک دقیقه پس از انجام مانور

ج) افزایش Stroke Volume حد اقل ۱۰٪ به فاصله ی ۱۰ دقیقه پس از انجام مانور

د) افزایش Stroke Volume حد اقل ۱۰٪ به فاصله یک دقیقه پس از انجام مانور

۱۳- کدام یک از دارو های زیر با دیالیز برداشت نمی شود

الف- سالیسیلات

ب- لیتیوم

ج- متفورمین

د- دارو های ضد افسردگی سه حلقه ای

۱۴- کدام روش کورپرئال اثر کمتری در دفع سموم دارد:

الف- شارکول فعال

ب- دیورز قلیایی

ج- لاواژ معده

د- دیورز فورس

۱۵- کدامیک از روش های اکستراکوریوئال در درمان مسمومیت موثرترند؟

الف- همودیالیز متناوب

ب- دیالز صفاقی

ج- هموپیرونیوژن به تنهایی

د- هموفیلتراسیون به تنهایی

۱۶- در مسمومیت با متفورمین با همودیالیز به کدام هدف میرسیم؟

الف- اصلاح اسیدوز لاکتیک

ب- دفع متفورمین

ج- اصلاح اختلال الکترولیت

د- همه موارد فوق

۱۷- انتوباسیون بیمار در کدام از مسمومیت ها باید با احتیاط و بعنوان آخرین اقدام در نظر گرفته شود:

الف- مسمومیت با متفورمین

ب- مسمومیت با سالیسیلات

ج- مسمومیت با استامینوفن

د- مسمومیت با الکل توکسیک

۱۸- در مسمومیت با کدام دارو پس از دیالیز پدیده ریباند دیده میشود:

الف- متفورمین

ب- لیتیم

ج- هر دو

د- هیچکدام

۱	ب	۱۰	د
۲	ج	۱۱	الف
۳	د	۱۲	د
۴	د	۱۳	د
۵	د	۱۴	ج
۶	ج	۱۵	الف
۷	الف	۱۶	د
۸	ب	۱۷	ب
۹	الف	۱۸	ج