

## سوالات وینار Critical Care Nephrology

۱- کدامیک از تعاریف زیر صحیح می باشد؛

الف: فشار نرمال داخل شکم (IAP) ۷-۵ میلی متر جیوه می باشد

ب: فشار بالاتر از ۱۲ میلی متر جیوه، هیپرتنشن داخل شکمی (IAH) تلقی می گردد

ج: در صورتی که فشار داخل شکم به بیش از ۲۰ میلی متر جیوه برسد، سندرم کمپارتمان

شکمی (ACS) تلقی می شود

د: تمام موارد صحیح می باشد

۲- کدامیک از جملات زیر صحیح می باشد:

الف: ترکیبی از اسیدوز متابولیک، کاهش حجم ادرار و کاهش برون ده قلبی که از ویژگیهای

اصلی ACS است، در هیپوولمی نیز دیده می شود

ب: طبق توصیه WSACS، قبل از پاراستنز اقدامات دارویی برای درمان لحاظ گردد

ج: پرفیوژن مغزی در ACS تغییری نمی کند

د: فلور طبیعی روده به دنبال افزایش نفوذپذیری دیواره روده در ابتدای کسالت بیمار را مستعد

شوک و ترومبوزیس جداره روده می کنند

۳- در پاتوفیزیولوژی ACS تمام موارد زیر کاهش می یابد، به جز:

الف: پرفیوژن ریوی

ب: Cardiac After Load

ج: سنتز آلبومین

د: Immune Barrier

۴- کدامیک از موارد زیر از اتیولوژیهای Secodray ACS تلقی می شود:

الف: Sepsis

ب: Pelvic Fracture

ج: Pancreatitis

د: Penetrating Trauma

۵- کدامیک از موارد زیر در پیشگویی احتمال بروز ACS بی تاثیر است:

الف: Lactic Acid Level > 5 mmol/L on Admission

ب: Developing ACS Within 24 hr of Admission

ج: Initial Operative Intervention Lasting > 2 hr

د: Hemoglobin level < 10 g/dL on Admission

۶- در کدامیک از سناریوهای زیر می باید تشخیص ACS را مد نظر داشت:

الف: Patients who have severe burns or sepsis with decreasing urine

output and are not responding to IV fluids and pressors

ب: Patients who have GI bleeding or pancreatitis and are not

responding to intravenous (IV) fluids, blood products, and pressors

ج: Intubated patients who have high peak and plateau pressures and

are difficult to ventilate

د: All of them

۷- کدامیک صحیح نمیباشد:

الف- در تعریف SIRS ( Systemic Inflammatory Response Syndrome)

درجه حرارت میتواند کمتر از ۳۶ درجه سانتیگراد باشد.

ب- در SIRS تعداد تنفس بیشتر از ۲۰ در دقیقه می تواند بشود.

ج- در شوک سپتیک سطح سرمی لاکتات بیشتر از ۲ میلی مول در لیتر می تواند بشود.

د- در SIRS تب نداریم.

۸- در برخورد با بیمار مبتلا به سپسیس در ICU گام اول کدامیک از موارد زیر است:

الف- حفظ فشار خون و برقراری ونتیلاسیون

ب- تجویز سرم رینگر لاکتات

ج- برقراری سوند فولی

د- تجویز مانیتول

۹- در بیمار دچار سپسیس مهم ترین عضو که باید فانکشن آن را حفظ نمود کدامیک است:

الف- کلیه

ب: قلب

ج: مغز

د- ریتین

۱۰- در هنگامی که پرفیوژن بافتی در شوک سپتیک مختل می گردد کدام یک از موارد زیر اتفاق نمی افتد:

الف: افزایش سطح لاکتات

ب: افزایش فشار اکسیژن در خون وریدی

ج: ممکن است سطح فشار خون پایین باشد

د- افزایش گرادیان گاز CO<sub>2</sub> بین سیستم وریدی و شریانی

۱۱- بر اساس شواهد، در کدامیک از موارد زیر پیش آگهی بیمار بدتر است؟

الف- نارسایی حاد کلیه، بدون شواهد احتقان عروقی

ب- نارسایی حاد کلیه، همراه با شواهد احتقان عروقی

ج- احتقان عروقی، بدون وجود نارسایی حاد کلیه

د- هیچکدام

۱۲- در بیماران بتری در ICU دچار نارسایی پیشرفته کلیه، کدامیک از اقدامات RRT

زیر اثر بهتری بر پیش آگهی بیماران دارد؟

الف - استفاده از دیالیز متداول یک روز در میان (IHD)

ب- استفاده از دیالیز متداول روزانه (EDD)

ج - استفاده از روشهای Continuous و بصورت CRRT

د - استفاده از روش SLED

۱۳- مردی ۵۸ ساله بدلیل پنومونی ناشی از COVID-19 و سپسیس در ICU بستری میشود، سابقه فشارخون بالای شریانی دارد و در حال حاضر فشارخون ۹۵/۶۰ میلیمتر جیوه دارد، میزان کراتینین سرم طی ۳ روز گذشته از ۰,۹ به ۱,۹ میلیگرم در دسی لیتر افزایش یافته و میزان حجم ادراری در طی ۶ ساعت گذشته کمتر از ۱۰۰ میلی لیتر بوده است. کدامیک از روشهای زیر با اطمینان بیشتری میزان Fluid Responsiveness بیمار را نمایان می کند؟

الف- اندازه گیری CVP

ب- اندازه گیری PCWP

ج- اندازه گیری قطر IVC

د- انجام تست PLR

۱۴- در بیمار دچار Viral Sepsis ناشی از COVID-19 و AKI، کدامیک از روشهای درمانی زیر ارجح است؟

الف- CVVHDF

ب- CVVHD

ج- CVVHFD

د- CVVH

۱۵- مردی ۷۵ ساله بدلیل خونریزی مغزی در ICU بستری میشود. میزان کراتینین سرم پس از ۳ روز از ۰,۹ به ۲,۴ میلی گرم در دسی لیتر افزایش می یابد و پتاسیم سرمی نیز به ۶,۲ میلی اکی والان در لیتر می رسد. کدامیک از روشهای جایگزینی کلیوی برای این بیمار مناسبتر است؟

الف- دیالیز متناوب IHD

ب- CVVH

ج- CVVHDF

د- دیالیز صفاقی

۱۶- در هنگام استفاده از روش CVVHDF، حجم مناسب مایع جایگزینی Effluent Volume Flow rate کدام است؟

الف -  $> 50 \text{ mL/kg/h}$

ب -  $30 \text{ mL/kg/h}$

ج -  $20-25 \text{ mL/kg/h}$

د -  $15 \text{ mL/kg/h}$

۱۷- چند درصد بیماران بستری در ICU بعلت سپسیس دچار آسیب حاد کلیوی می شوند؟

الف - ۱۰-۲۰٪

ب - ۲۰-۳۰٪

ج - ۳۰-۴۰٪

د - ۴۰-۵۰٪

پاسخنامه سوالات

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