

İL AÇ UYGULAMA VAKA SUNUMLARI

NURİYE KİZİR

Ege üniversitesi Acil Tıp A.B.D Hemşiresi

VAKA-I

- Adı-Soyadı: Ayşe YILMAZ(58y)
- Kilo:70kg
- Acil servise nefes darlığı, göğüs ağrısı ile başvuran hastanın özgeçmişinde HT, DM, Astım mevcuttur.Geliş Ekg normal, fizik muayanesinde akc dinlemekle ronküs (+)
- Vital Bulguları: Ta:190/102
,Nb:100,Sln:28/dk,Ateş:37,3,Sat:89(Oda havası) dır.
- Hasta HT akciğer ödemi? Ön tanısı ile izlenmektedir.
- Dr order : 0,25 mcgr /kg /dk dan perlinganit infüzyonu istemektedir.

VAKA-I

- Dr order : 0,25 mcgr /kg /dk dan perlinganit infüzyonu istemektedir.
- (250cc:2 amp olacak şekilde hazırlayalım
1amp:10mg'dır)
- 1mgr=1000mcgr => 10mg =10000mcgr,dır
- Kilo*dk volümü(60)*hekim istemi
(1cc konsantrasyon mcgr cins)

VAKA-II

- Adı-soyadı:Ali ÖZTÜRK
- Kilo:80
- Acil servise hasta halsizlik, bulantı kusma ile başvuruyor. Özgeçmişinde KBY(diyalize giriyor),DM mevcut. Fizik muayenesi normal. EKg normal.
- Vital bulgular: Ta:80/40, Nbz:73, slnm:23/dk, sat:%94(oda havası) dır.
- Hastanın izleminde tahlil sonuçları beklenirken Ta:74/49 olduğu saptanmıştır.
- Hekim böbrek dozundan dopamin başlanmasını istemektedir.
- Hastada KBY olduğu için hekim minimal sıvı gönderilmesini istemektedir

VAKA- II

- Dopamin (2500mg)=5cc'dir. 100cc SF 'e 4 amp olacak şekilde hazırlayalım.
- Formül: Kilo*dk volümü(60)*hekim istemi
(1cc konsantrasyon mcgr cins)

$$\Rightarrow \frac{80*60*5}{100:4(800 \text{ mgr}=800000\text{mcgr})}$$

VAKA- II

- 100ccde 800.000 mcgr varsa 1cc de kaç var?
 - 8000 mcgr dır.
 - $80 \cdot 60 \cdot 5$
8000 (1cc deki konsantrasyon)
- => 3cc/ h infüzyon açarız

VAKA-III

- Adı-soyadı: kemalettin TÜTÜNCÜ (82Y)
- Kilo :90
- Acil servise nefes darlığı ile başvuran hastanın öz geçmişinde; DM,KKY,HT,KOAH mevcuttur. Hastanın fizik muayenesinde PTÖ+4/+4' tü. Akciğer dinlemede ronküs ve raller (+) ve takipnesi var., EkG de HVYAF mevcuttur.
- Vitaller: Ta :160/84, nbz:132, slnm:34/dk sat:%86(5lt dk maske) ateş:35,6
- Hekim kan kağı değerlendirmesini yaptıktan sonra 2 amp desal puşe, sonrasında 1 amp/h infüzyon istedi.

VAKA –III

- Hastada kKY mevcut ve yüklenme bulguları (PtÖ+4/+4) mevcut olduğu için en az konsantrasyonda sıvı hazırlamalıyız.
- Desal 1amp= 2cc dir. 1 amp /h infüzyonu nasıl hazırlayalım?
- 100cc SF e 10 amp ekleyerek 10cc/h gönderebiliriz(10amp=20cc)
- Ya da perfüzör cihazı ile 2cc/h gönderebiliriz.

VAKA-IV

- Adı-soyadı: yılmaz DEMİR(56)
- KİLO:85
- Acil servise şiddetli baş ağrısı sonrası bilinç değişikliği ile getirilen hastanın öz geçmişinde HT mevcut başka ek hastalığı yoktur. Fizik muayenesinde G/K/S= 2/5/3 tür. KŞ: 120, EKG normal dir. Evde birkaç kez kusması olmuş. Nörolojik muayenesinde tüm ekstremiteler kas gücü normaldir. Diğer muayene bulguları normaldir.
- Vital bulgularında Ta:220/123 nbz:96, ateş: 37,6 slnm:34/dk sat:%92 (oda havasında)

VAKA-IV

- Hasta hızlıca Kr BT ye gönderilir. BT sonucunda 3cm*5cm 3. Ventriküle kanayan hemorajik alan görülmektedir.
- Hekim 500 mcg/kg BREVİBLOK iv puşe, sonrasında ideme dozu; 100 mcg/kg/dk dan başlanmasını ister.
- Nasıl başlayalım?

VAKA-IV

- Breviblok hazır infüzyon mediflex'te 1cc=10000 mcgr mevcuttur.
- Puş duzu: kilo*dr istemi
(1cc deki konsantrasyon)

$$\frac{85 * 500}{10000} \Rightarrow 4,25 \text{ cc IV puş}$$

VAKA-IV

- İdame dozu: kilo* dk volümü* dr istemi
(1cc deki konsantrasyon)

$$\frac{85*60*100}{10000}$$

=> 51cc/h infüzyon açarız

VAKA V

- Adı- soyadı: Zehra ALBAYRAK(64Y)
- Kilo:100
- Acil servise nefes darlığı ve baş dönmesi ile baş vuran hastanın fizik muayenesinde bilateral ralleri ve takipnesi mevcut. Ekg sinüs taşikardisi (+),
- Vital bulguları: Ta: 74/42, nbz: 122, sln:36/dk, sat: %84 (5 lt/dk maske) Ateş: 35,5

VAKA V

- Laboratuvar sonuçlarında CRP:32.00, lökosit:18.000, BFT normal ve diğer bulguları normaldir.
- Hekim septik şok ve KKY ön tanısına karar verdi ve 20mcgr/kg/dk' dan Dobutamin başlanmasını istedi.
- Dobutamin (250mgr=20cc) dır. 100cc SF=4 amp olacak şekilde hazırlayalım

VAKA V

- Kilo*Dakika volümü*DR istemi
(1cc deki konsantrasyon)
- 100*60*20
(1000mgr=1000000mcgr=100cc)

VAKA V

- 100cc'de 100000mcgr varsa 1cc'de 10000 mcgr vardır
- $\frac{100 * 60 * 20}{10000} \Rightarrow 12\text{cc/h}$ infüzyon açarız.