

## ESTUDO DIRIGIDO SISTEMA CARDIOVASCULAR, SANGUÍNEO E LINFÁTICO.

- 1) O coração apresenta diversas patologias, como aterosclerose coronariana, infarto do miocárdio, insuficiência cardíaca congestiva, doença valvular adquirida, endocardite, entre outras. Descreva cada doença acima, conceituando-a, esquematizando as cardíacas afetadas e comentando sobre as principais sintomatologias.
- 2) Esquematize o MSD, descrevendo sobre os principais vasos que podem ser utilizados na punção venosa.
- 3) Esquematize os pontos de pulsação arterial de um paciente adulto.
- 4) Dentre as vias de administração de medicamentos, temos a via parenteral que refere-se as vias intradérmica, subcutânea, intramuscular, intravenosa, entre outras. Com relação a via e medicação parenteral endovenosa ou intravenosa, responda ao que se pede:
  - a) Esquematize as principais veias superficiais que podem ser utilizadas na venopunção.
  - b) Caracterize os principais dispositivos de acesso vascular periférico.
  - c) Diferencie acesso venoso periférico do profundo, comentando sobre os principais acessos profundos, duração dos dispositivos tipos de medicações utilizadas e cuidados que se deve ter com esse acesso.
- 5) A Sra. Almerinda, vítima de atropelamento, encontra-se na emergência de um hospital Geral com história de diversos traumas hemorrágicos: ferimento tipo pulsátil em região cervical. Ao receber o hemograma desta paciente o médico observou que:

HEMOGRAMA:	
Exame normal	valor
Hematócrito: 30%	(42% - 54%)
Leucócitos totais : 21.200/mm <sup>3</sup>	(5.000-10.000 mm <sup>3</sup> )
Plaquetas : 80.000/mm <sup>3</sup>	(100.000 - 400.000/mm <sup>3</sup> )

- a) Avalie cada um dos itens, relatando o significado clínico desses achados.
- b) Com base no resultado do hemograma, o médico prescreveu para a Sra. Almerinda: hemotransfusão de uma bolsa de concentrado de hemáceas. Ao receber a bolsa de concentrado do laboratório a Técnica de enfermagem (TE) observou que o mesmo era do tipo (AB +) e o tipo sanguíneo da paciente é do tipo (A +). Caso você fosse esta TE, você faria a hemotransfusão desta paciente? Justifique sua resposta.
- 6) Dentre as sintomatologias identificadas em um paciente com HIV, temos a linfadenopatia. Caracterize esta doença, comentando sobre os principais linfonodos encontrados em nosso organismo e que funções desempenham.

Indique se as frases abaixo são Verdadeira ou Falsa. **Justificando as FALSAS.**

a) A função do sistema linfático é drenar excesso de fluídos dos espaços tissulares e devolver as proteínas que escaparam do sangue, ao sistema circulatório.

( ) \_\_\_\_\_

b) O tecido linfático funciona da vigilância e na defesa contra invasores.

( ) \_\_\_\_\_

c) Os vasos linfáticos assemelham-se as artérias e apresentam válvulas.

( ) \_\_\_\_\_

d) As tonsilas encontradas em nosso organismo são: baço e timo.

( ) \_\_\_\_\_

e) Esplenectomia é a cirurgia de remoção do timo.

( ) \_\_\_\_\_

Relacione a coluna 1 com a coluna 2:

a) eritrócito

( ) Contém – 91,5% de água e 8,5% de soluto (7% são proteínas – albuminas, globulinas e fibrinogênio)

b) leucócito

( ) São em torno de 4,5 a 6 milhões por microlitro de sangue.

c) plaquetas

( ) Sua principal função é proteger o corpo destruindo microorganismos invasores e remover tecido morto.

d) plasma

( ) é o rompimento do eritrócito

e) neutrófilos

vem-se rapidamente para o local de infecção – fagocitando pequenos patógenos – a batalha final leva a morte de neutrófilos – PUS .

f) bilirrubina

( ) Tem por função a coagulação sanguínea

g) hemostasia

( ) é um processo que envolve 3 eventos: o espasmo do sangue, formação de um tampão de plaquetas e a coagulação sanguínea.

h) hemólise

( ) são fragmentos de uma hemácea degradada

## ESTUDO DIRIGIDO: SISTEMA RESPIRATÓRIO, DIGESTÓRIO E URINÁRIO

- 1) As trocas gasosas podem ocorrer em dois locais específicos: nos alvéolos e nas células. Explique como acontece as trocas gasosas no interior dos pulmões:
- 2) Dentre as patologias que acometem o sistema respiratório inferior, temos: bronquite, asma, pneumonia, derrame pleural.  
Conceitue essas doenças, relacionando as estruturas afetadas e principais sintomatologias.
- 3) Quando um paciente é entubado, um tubo é colocado diretamente da região oral até a traquéia, não passando pela nasofaringe. Quais as funções da nasofaringe essenciais durante a respiração que será prejudicadas por este procedimento?
- 4) Descreva sobre as seguintes doenças gastrointestinais: esofagite e úlcera péptica, comentando sobre as estruturas anatômicas afetadas, principais etiologias e sintomatologia.
- 5) A dieta oferecida a um paciente com sondagem (cateter) nasogástrico é igual a oferecida a um paciente com cateter nasoenteral (nasojejunal)? Justifique sua resposta com base nas diferenças anatômicas.
- 6) Justifique, porque um paciente com problemas hepáticos pode apresentar os seguintes sintomas abaixo: icterícia, hemorragia, hipertensão portal e ascite.
- 7) Diferencie os excretas eliminados por uma colostomia e por uma ileostomia. Descreva, também, os cuidados de enfermagem utilizados para cada um deles.
- 8) O procedimento conhecido como cateterismo vesical pode ter diversas finalidades: aliviar a retenção urinária aguda e crônica, drenar urina no pré e pós-operatório, determinar a quantidade de urina residual, entre outras.  
Com base em seu conhecimento sobre anatomia e fisiologia do sistema urinário, responda ao que se pede:
  - a) Sabendo que a uretra e a bexiga são as duas estruturas do sistema urinário percorrida pelo cateter vesical. Descreva a diferença anatômica entre a uretra feminina e masculina, e comente sobre a capacidade da bexiga urinária.
  - b) Quais os elementos normais e anormais de um exame de urina?
  - c) Qual é a quantidade de urina excretada em 24 horas? O volume excretado pode variar de acordo com a ingesta hídrica? Justifique sua resposta.
- 9) Dentre as intervenções de enfermagem para um paciente com história de insuficiência renal aguda, destacam-se:

<b>PRESCRIÇÃO DE ENFERMAGEM</b>
---------------------------------

- |   |
|---|
| 1) Pesar o paciente diariamente, no mesmo horário |
| 2) Fazer controle hídrico nas 24 horas            |
| 3) Preparar paciente para diálise peritoneal      |
| 4) Registra a aceitação da ingesta proteica       |

Com base em seus conhecimentos, justifique cada prescrição de enfermagem descrita acima.