**CURSO TÉCNICO EM ENFERMAGEM**

**DISCIPLINA: URGENCIA E EMERGENCIA**

**PROFESSORA: PATRICIA REISDOERFER**

 **Exercício Avaliativo do Sistema Neurológico**

1. O sistema nervoso é constituído por inúmeras células e muitas funções do sistema dependem da vontade do indivíduo, e muitas outras ocorrem sem que a pessoa tenha consciência delas. Sabendo disso, descreva as funções deste sistema:
2. O sinal de Babinski é produzido passando-se cuidadosamente, na parte lateral do pé, um objeto de ponta arredondada e estendendo o estímulo discretamente para o aspecto medial através da área metatársica. A resposta positiva de Babinski, em adultos, é indicada por:

 a) extensão dos dedos em leque indicando normalidade

b) extensão dos dedos em leque indicando lesão neurológica

c) flexão dos dedos do pé, curvando-se para baixo, indicando resposta normal

 d) flexão do joelho contralateral

1. Quais sinais e sintomas comuns nas emergências neurológicas?
2. Nas Emergências Neurológicas podemos observar alterações do nível de consciência. Defina as alterações a seguir:

Lipotimia:

Síncope:

Torpor:

Coma superficial:

 Coma profundo:

1. AS., 25 anos, quando pilotava uma motocicleta em uma velocidade de 90 km/h, colidiu com um veículo (carro). Foi prontamente socorrido pela equipe de resgate e, nesse momento, apresentava os seguintes parâmetros clínicos: Saturação de oxigênio de 92% em ar ambiente, pressão arterial 80 X 50 mmHg, pulso 140 bpm e fratura exposta do fêmur direito. Confuso, abertura ocular somente a comando de voz, sem reatividade pupilar, com extensão motora. Considerando a nova Escala de Coma de Glasgow, qual o escore atribuído a esse paciente?

R:

6- Paciente politraumatizado, 23 anos, sexo masculino, dá entrada na Unidade de Urgência/Emergência, trazido pelo SAMU, em decorrência de colisão frontal carro/ carro. Em breve avaliação, observa-se abertura ocular apenas sob estímulo por pressão, assim como resposta motora localiza a dor. Apenas uma das pupilas não reativa a luz. O paciente verbaliza palavras incompreensíveis às perguntas realizadas. Utilizando os parâmetros da Escala de coma de Glasgow, o escore atribuído a esse paciente é de:

a) 13

 b) 15

c) 9

 d) 7

 e) 8

7- Paciente, 56 anos, sexo masculino, dá entrada na Unidade de Urgência/Emergência, trazido pelo SAMU, em decorrência de colisão frontal carro/ moto. Em breve avaliação, observa-se abertura ocular espontânea, assim como resposta motora localiza a dor. O paciente verbaliza palavras inapropriadas às perguntas realizadas. Ambas pupilas reativas a luz. Utilizando os parâmetros da Escala de coma de Glasgow, o escore atribuído a esse paciente é de:

a) 13

b) 12

c) 9

 d) 7

 e) 8

 8- Você foi chamado para atender uma criança de 6 anos que foi ejetada do veículo, ela se encontra inconsciente, abertura ocular ausente, pupilas anisocóricas à esquerda, reatividade pupilar ausente, gemente, rotação externa dos membros superiores e flexão das plantas dos pés. Respiração ruidosa, FR 10 mrpm, FC 140 bpm, pressão arterial 50/30 mmHg, enchimento capilar 8 segundos. Utilizando os parâmetros da Escala de coma de Glasgow, o escore atribuído a esse paciente é de:

a) 13

 b) 05

c) 09

d) 07

e) 03

9- Diferencie Acidente Vascular Encefálico Isquêmico e Acidente Vascular Encefálico Hemorrágico:

10- Na alteração súbita no nível de consciência e paralisia podem preceder a obstrução de vias aéreas ou a aspiração de vômito. Cite as complicações relacionadas ao acidente vascular encefálico:

11- O Acidente Vascular Cerebral (AVC) ou encefálico (AVE) pode ser isquêmico ou hemorrágico. Acerca dessa doença vascular, analise as afirmativas abaixo.

 1) O Acidente Vascular Cerebral Isquêmico (AVCI), o mais comum, é causado pela falta de sangue em determinada área do cérebro, decorrente da obstrução de uma artéria. 2) Nos dois tipos de AVC, uma vez que o sangue, que contém nutrientes e oxigênio, não chega a determinadas áreas do cérebro, ocorre a perda das funções dos neurônios, causando os sinais e sintomas os quais dependerão da região do cérebro envolvida.

3) A escala de coma de Glasgow é um parâmetro de avalição dos pacientes que apresentam acidentes vasculares; nessa escala, a pontuação para abertura ocular espontânea é 2.

4) Na avaliação da resposta verbal através da escala de coma de Glasgow, o Técnico de Enfermagem pontuou com 3, o que corresponde ao paciente confuso.

Estão corretas, apenas:

a) 1 e 2 estão corretas

b) 1 e 3 estão corretas

c) 1, 2 e 3 estão corretas

 d) 1, 3 e 4 estão corretas

12- O Acidente Vascular Encefálico (AVE) é uma doença crônica não transmissível, e uma das principais causas de morte, incapacidade adquirida e internações em todo o mundo. Acontece quando vasos que levam sangue ao cérebro são obstruídos ou se rompe, provocando a paralisia da área cerebral que ficou sem circulação sanguínea. Sobre essa doença, é correto afirmar:

 a) O início súbito de dificuldade em falar não é um sinal para AVE

b) No atendimento pré-hospitalar dessa condição, é imprescindível a aplicação da escala de Braden

 c) São fatores de risco para o desenvolvimento de AVE: Praticar atividades físicas e a ausência de hipertensão arterial sistêmica

d) A confirmação diagnostica para o AVE pode ser feita por meio de estudo de neuroimagem: tomografia, ressonância, angiotomografia .

13- Paciente 60 anos, chega ao serviço de emergência apresentando os seguintes sinais e sintomas: desvio de comissura labial à direita, paresia no membro superior esquerdo, dislalia e níveis pressóricos alterados. Diante dessa situação, qual escala deve ser aplicada para avaliação desse paciente, além da Escala de Glasgow?

a) Escala de Braden

 b) Escala de Ramsey

c) Escala de Cincinnati

 d) Escala de Bristol

14- Assinale a alternativa que apresenta corretamente a sequência de sinais/sintomas súbitos de um paciente em situação de possível acidente vascular encefálico isquêmico.

a) Afasia e dislexia

b) Dislexia e disfagia

 c) Sorriso torto, dormência ou fraqueza nas pernas e braços do mesmo lado do corpo d) Sudorese, pele fria e pálida com liberação esfincteriana

15- Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras ( V ) e as falsas ( F ) em relação ao Acidente Vascular Isquêmico (AVI).

 ( ) É responsável por cerca de 80% dos casos de Acidente Vascular Cerebral.

( ) Pode ocorrer devido à formação de um ateroma nos vasos do cérebro.

 ( ) Entre os sintomas podemos encontrar dores de cabeça muito fortes e perda de força em um dos lados do corpo.

 ( ) Caracteriza-se por um rompimento dos vasos sanguíneos dentro ou ao redor do cérebro.

 Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

 a) V, V, V, F

b) V, F, V, F

c) F, V, F, V

d) V, F, F, V

16- O acidente vascular cerebral é uma lesão dos neurônios motores superiores e resulta em perda do controle voluntário sobre os movimentos motores. A disfunção motora mais comum, caracterizada pela paralisia de um lado do corpo, é denominada: a) Hemiplegia

 b) Hemiparesia

c) Ataxia

d) Parestesia

17- Considerando os critérios de inclusão para uso da Trombólise Endovenosa, em casos de Acidente Vascular encefálico, um deles é a possibilidade de se iniciar a infusão do medicamento dentro de:

a) 4,5 horas do início dos sintomas

b) 12 horas do início dos sintomas

c) 3 horas do início dos sintomas

d) 6 horas depois que o paciente chega na emergência

 18- Em relação ao atendimento do Acidente Vascular Encefálico (AVE), assinale a alternativa correta:

a) A tomografia de crânio ou a ressonância magnética de crânio são exames que possibilitam a diferenciação entre o AVE isquêmico e o AVE hemorrágico, sendo estes imprescindíveis para melhor definição de conduta médica;

b) O trombolítico usado na assistência ao AVE isquêmico possui poucas contraindicações, podendo ser usado na maioria dos pacientes

 c) Os cuidados hospitalares são elementos fundamentais no tratamento, considerando que o paciente sai do hospital reabilitado para suas práticas diárias;

d) No período de reabilitação do AVE, a equipe de enfermagem e os familiares devem fazer tudo pelo paciente para evitar esforço desnecessário;

19- Um Acidente Vascular Cerebral-AVC pode causar uma grande variedade de déficits neurológicos, dependendo da localização da lesão, do tamanho da área de perfusão inadequada e da quantidade de fluxo sanguíneo colateral. A enfermagem deve estar atenta às manifestações decorrentes desses déficits para que possa prestar um cuidado adequado a esses pacientes. Relacione os déficits neurológicos decorrentes de um AVC, apresentados a seguir, com suas manifestações.

 1. Ataxia

2. Disartria

3. Hemianopsia

 4. Afasia receptiva

( ) Incapacidade de compreender palavras faladas

 ( ) Dificuldade em avaliar distâncias

 ( ) Dificuldade em formar palavras

( ) Marcha cambaleante e instável

 Assinale a alternativa que mostra a relação correta de cima para baixo:

a) 4, 3, 2, 1

b) 2, 3, 4, 1

c) 4, 3, 1, 2

d) 1, 2, 3, 4

 20- Imagine esta situação: ao chegar ao local de trabalho, você se depara com uma vítima caída no chão, sofrendo uma crise convulsiva, qual o procedimento mais adequado a ser realizado inicialmente?

a) Gritar desesperadamente por socorro até alguém chegar;

 b) Jogar água na vítima para que ela saia da crise;

c) Dar o remédio que a vítima esqueceu de tomar;

d) Manter-se calmo, proteger a vítima (cabeça) e afastar objetos que possam machucá-la, acionar o socorro;