

André Constant

Médico HEHA

Médico ESF Maceió

Setembro/2024

Neisseria meningitidis



Diagnóstico diferencial

Dependerá da forma de apresentação da doença.



- Formas clínicas leves DM:

Doenças virais exantemáticas

- Arboviroses – Dengue, Chikungunya, Zika
 - Epidemiologia
 - Anamnese – Manifestações clínicas e o tempo de instalação das mesmas
 - Tipo de Exantema: Relevo ?
Prurido ?
 - Laboratório - Leucograma



Fenômeno de vasodilatação



Digitopressão.

DOENÇA MENINGOCÓCICA

Exantema Petequial ou Purpúrico



Vasculite

Não há alteração do aspecto da lesão quando submetidas à pressão

- Formas clínicas graves DM:

- ✓ Sepses de outras etiologias (gram negativos):

- Lesões petequiais e purpúricas tem como causa a CIVD e trombose vascular dérmicas
- Difícil diferenciação – RT-PCR, Culturas.

- ✓ Febres hemorrágicas (dengue, febre amarela, febre maculosa):

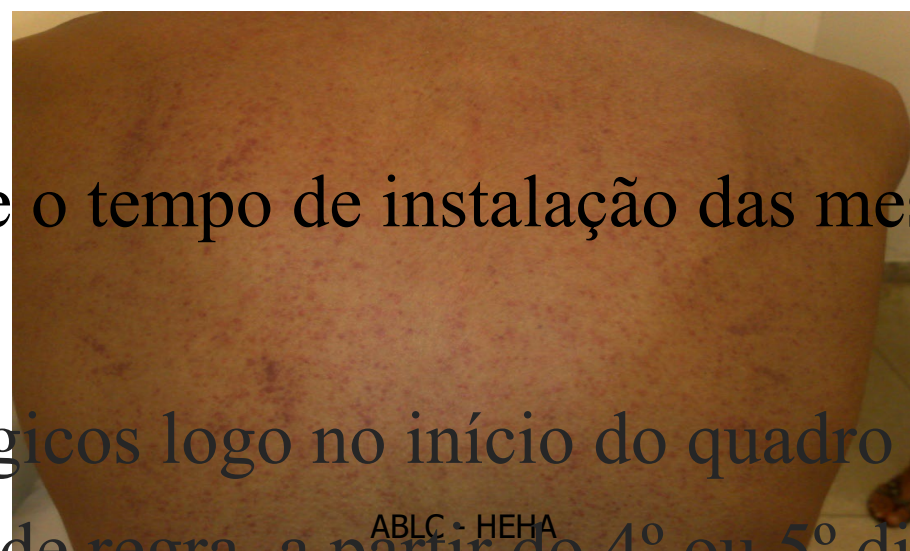
- Laboratório - Leucograma

- Anamnese – Manifestações clínicas e o tempo de instalação das mesmas

Início súbito - Ambas

DM - Fenômenos hemorrágicos logo no início do quadro clínico

Dengue - Hemorragias, via de regra, a partir do 4º ou 5º dia



ABLC - HEHA

ABLC - HEHA

Dados laboratoriais e epidemiológicos são primordiais

HEMOGRAMA

DENGUE

Leucócitos 2.500 - leucopenia
Neutrófilos..... 22% - neutropenia
Linfócitos..... 64% - linfocitose (Atípicos)
Monócitos..... 10%
Basófilos..... 00%
Eosinófilos..... 04%
PLT – 110.000

DOENÇA MENINGOCÓCIA

Leucócitos..... 16.500 – leucocitose
Neutrófilos..... 72% - neutrofilia
Bastonetes.....09%
Segmentados... 63% - desvio a esquerda
Linfócitos..... 20% - linfopenia
Monócitos.....08%
Basófilos.....00%
Eosinófilos.....00% - stress
~~PLT 80.000~~ **PLT 80.000**
Granulações tóxicas nos neutrófilos.

- Leptospirose forma íctero-hemorrágica (doença de Weill)

- Epidemiologia



- Anamnese – Manifestações clínicas e o tempo de instalação das mesma

DM - Febre alta e fenômenos hemorrágicos logo no início do quadro clínico

Doença de Weill , via de regra, ocorre depois da 1ª semana de evolução

- Laboratório

✓ Endocardite Bacteriana:

Normalmente tem um tempo de evolução maior (endocardite infecciosa subaguda).



•Fatores de Risco: Uso de drogas ilícitas injetáveis, Presença válvula cardíaca (artificial), Marcapasso, Doença reumática (cardite), Defeitos congênitos do coração

Exame Físico : Presença de Sopros



CASO CLÍNICO

JBC, 32 ano, sexo feminino, professora, casada.

Pc com relato de quadro clinico iniciado no dia 13/03/24.

Informando febre, cefaleia e mialgia.

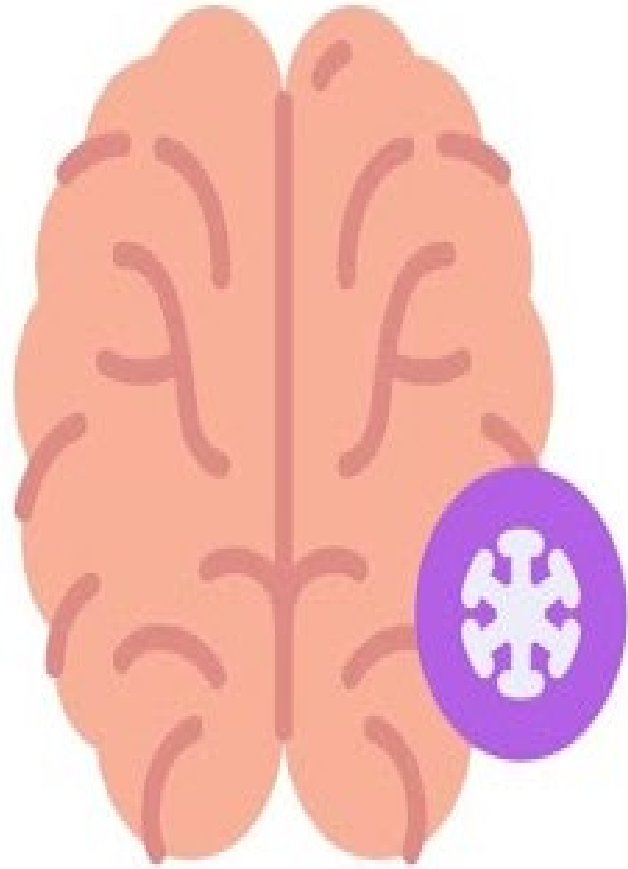
No dia 14/03/24 teria sido atendida em uma UPA, sendo medicada e liberada com prescrição de Cetoprofeno SIC.

19/03 Exame Físico: Estado geral comprometido, desidratada, hipotensa (90/60 mmHg).
Afebril (36,3°). Ictérica (+++/4+). Glasgow 13. PIRF.
Presença de sufusões hemorrágicas, localizadas principalmente nos tornozelos.



Pc colocada em leito de observação, com suporte O² por CN, providenciado acesso venoso e iniciado infusão Salina.

Solicitado Hemograma, EAS, exames bioquímicos, RX de tórax, Estudo do LCR (não realizado)



DOENÇA MENINGOCÓCICA



Nome:

Nº Guia:

Médico: Médico(a)

Data Nasc.:

23/08/1991

32 anos

Local:

HEHA - P.A

Data de emissão:

19/03/2024

Convênio:

SUS - Sistema Unico de Saúde

Transaminase Oxalacética - AST/TGO

Resultado:

26 U/L

Valores de Referência

Homens: Até 40 U/L

Mulheres: Até 32 U/L

Método: Cinético Dv

Material: Soro

Coletado em 19/03/2024 às 20:01

Resultado liberado por Jaelson Barros Carneúba - CRF/AL 770 em 19/03/2024 às 20:21

Transaminase Pirúvica - ALT/TGP

Resultado: 15 u/L

Valores de Referência

Homens: Até 41 U/L

Mulheres: Até 33 U/L

Método: Cinético Dv

Material: Soro

Coletado em 19/03/2024 às 20:01

Resultado liberado por Jaelson Barros Carneúba - CRF/AL 770 em 19/03/2024 às 20:21

Creatinofosfoquinase - CK

Resultado: 19 u/L

Valores de Referência

Vr: < 190 u/L

Método: Teste Dv

Material: Soro

Coletado em 19/03/2024 às 20:01

Resultado liberado por Jaelson Barros Carneúba - CRF/AL 770 em 19/03/2024 às 20:21

Proteína C Reativa Quantitativa

Resultado: 219,1 mg/L

Valores de Referência

Vr: < 5 mg/L

Método: Imunoturbidimétrico

Material: Soro

Coletado em 19/03/2024 às 20:01

Resultado liberado por Jaelson Barros Carneúba - CRF/AL 770 em 19/03/2024 às 20:21



Nome:

Nº Guia:

Médico: Médico(a)

Data Nasc.:

23/08/1991

32 anos

Local:

HEHA - P.A

Data de emissão:

19/03/2024

Convênio:

SUS - Sistema Unico de Saúde

Potássio

Resultado: 4,7 mmol/L

Valores de Referência

Vr: 3,5 - 5,6 mmol/L

Método: ~~Spectrofotométrico~~

Material: Soro

Coletado em 19/03/2024 às 20:01

Resultado liberado por Jaelson Barros Carneúba - CRF/AL 770 em 19/03/2024 às 20:17

Bilirrubinas Total Frações

Bilirrubina Total: 11,64 mg/dL

Bilirrubina Direta: 10,89 mg/dL

Bilirrubina Indireta: 0,75 mg/dL

Valores de Referência

até 1,20 mg/dL

até 0,30 mg/dL

0,1 - 0,7 mg/dL

Método: Diazo Colorimétrico

Material: Soro

Coletado em 19/03/2024 às 20:01

Resultado liberado por Jaelson Barros Carneúba - CRF/AL 770 em 19/03/2024 às 20:17

Data Nasc.: 23/08/1991 32 anos
Local: HEHA - P.A.
Data de emissão: 19/03/2024
Convênio: SUS - Sistema Unico de Saúde

Médico: Médico(a)

Hemograma

Eritrograma:

Hemácias: 3,79 mm³
Hemoglobina: 9,93 g/dL
Hematócrito: 29,8 %
VCM: 78,6 fL
HCM: 29,6 pg
CHCM: 37,6 g/dL
RDW: 13,7 %

Observações:
DISCRETA MICROCITOSE

Valores de Referência
4,00 - 5,60 milhões mm³
12,00 - 18,00 g/dL
36,00 - 54,00 %
80 - 98 fL
28 - 36,00 pg
31,00 - 36,00 g/dL
11,00 - 13,50 %

Plaquetas: 4000 /mm³

Plaquetas: 4000 /mm³

4.000 - 10.000 mm³
0 - 1 %
0%
0%
0%
0 - 1 %
50 - 80 %
25 - 50 %
2 - 10 %
0 - 5 %
0 - 1 %
0%
0 mm³
0 mm³
0 mm³
0 mm³
0 - 100 mm³
2.000 - 8.000 mm³
1.000 - 5.000 mm³
80 - 400 mm³
0 - 200 mm³
0 - 100 mm³
0 mm³

140000 a 450000 /mm³

Data Nasc.: 23/08/1991 32 anos
Local: HEHA - P.A.
Data de emissão: 19/03/2024
Convênio: SUS - Sistema Unico de Saúde

Médico: Médico(a)

Hemograma

Eritrograma:

Hemácias: 3,79 m
Hemoglobina: 9,93 g
Hematócrito: 29,8 %
VCM: 78,6 fl
HCM: 29,6 p
CHCM: 37,6 g
RDW: 13,7 %

Observações:
DISCRETA MICROCITO

Leucograma:

Leucócitos:
Blastos: 0,0 %
Promielócitos: 0,0 %
Mielócitos: 0,0 %
Metamielócitos: 2,0 %
Bastonetes: 3,0 %
Segmentados: 91,0 %
Linfócitos Típicos: 2,0 %
Monócitos: 2,0 %
Eosinófilos: 0,0 %
Basófilos: 0,0 %
Linfócito Atípico: 0,0 %

Leucograma:

Leucócitos: 9160 mm³
Blastos: 0,0 % 0 mm³
Promielócitos: 0,0 % 0 mm³
Mielócitos: 0,0 % 0 mm³
Metamielócitos: 2,0 % 183 mm³
Bastonetes: 3,0 % 275 mm³
Segmentados: 91,0 % 8.336 mm³
Linfócitos Típicos: 2,0 % 183 mm³
Monócitos: 2,0 % 183 mm³
Eosinófilos: 0,0 % 0 mm³
Basófilos: 0,0 % 0 mm³
Linfócito Atípico: 0,0 % 0 mm³

0 mm³
0 mm³
0 mm³
0 mm³
0 - 100 mm³
2.000 - 8.000 mm³
1.000 - 5.000 mm³
80 - 400 mm³
0 - 200 mm³
0 - 100 mm³
0 mm³

Observações:
PRESENÇA DE GRANULAÇÕES TÓXICAS NOS NEUTRÓFILOS.

Plaquetas: 4000 /mm³

140000 a 450000 /mm³



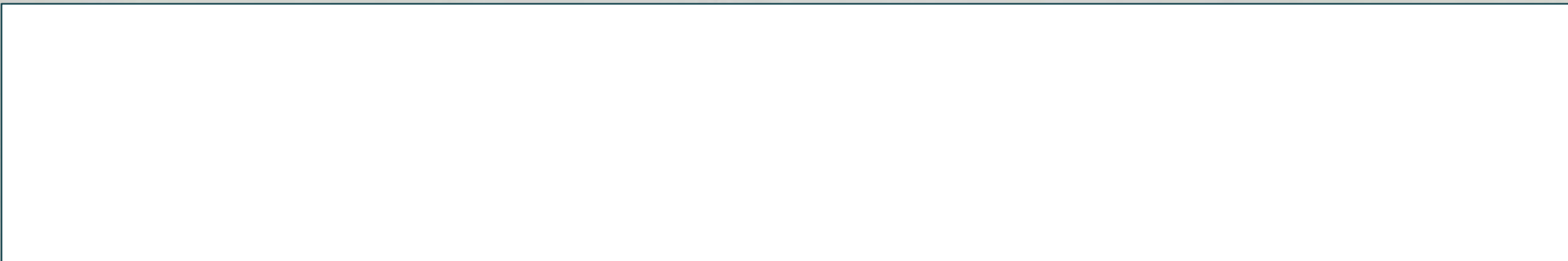
Nome:
Nº Guia:
Médico: Médico(a)

Data Nasc.: 23/08/1991 32 anos
Local: HEHA - P.A.
Data de emissão: 19/03/2024
Convênio: SUS - Sistema Unico de Saúde

Potássio

Resultado: 4,7 mmol/L

Valores de Referência
Vr: 3,5 - 5,6 mmol/L



Método: Diazo Colorimétrico

Material: Soro

Coletado em 19/03/2024 às 20:01

Resultado liberado por Jaelson Barros Carneúba - CRF/AL 770 em 19/03/2024 às 20:17

Creatinina

Resultado: 10,51 mg/dL

Valores de Referência
Vr: 0,4 - 1,4 mg/dL

Método: Colorimétrico Cinético

Material: Soro

Coletado em 19/03/2024 às 20:01

Resultado liberado por Jaelson Barros Carneúba - CRF/AL 770 em 19/03/2024 às 20:21



CPML – Centro de Patologia e Medicina Laboratorial

Contato: 3315-6157 / 3315-6155

R. Conego Fernando Lyra, S/N Trapiche da Barra
Maceio - AL

Nome:

Data Nasc.:

23/08/1991

32 anos

Local:

HEHA - P.A

Data de emissão:

19/03/2024

Convênio:

SUS - Sistema Unico de Saúde

Nº Guia:

Médico: Médico(a)

Uréia

Resultado: 232,0 mg/dL

Valores de Referência

<1 ano: 4 - 19 mg/dL

Bebês/crianças: 5 - 18 mg/dL

Adultos: 16.6 - 48.5 mg/dL

6090 anos: 8 - 23 mg/dL

Método: Colorimétrico Enzimático

Material: Soro

Coletado em 19/03/2024 às 20:01

Resultado liberado por Jaelson Barros Carneúba - CRF/AL 770 em 19/03/2024 às 20:17

