



Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências da Saúde
Departamento de Ciências Farmacêuticas
Programa de Educação Tutorial (PET-farmácia)
Tutora: Prof^a Dra. Leônia Maria Batista



Síndrome de Haff: doença em foco



Wênia Lopes Feitosa

João Pessoa
2021

globo.com | g1 | ge | gshow | videos

ASSINE E-MAIL ENTRAR

MENU



BAHIA

BUSCAR

Casos da doença de Haff têm crescimento de mais de 200% na Bahia

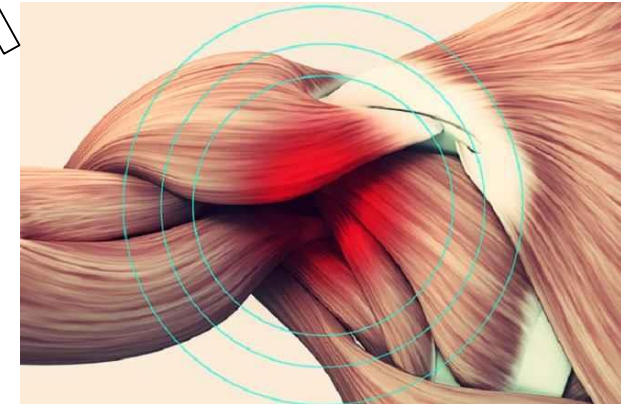
Neste mês, Sesab contabiliza 40 casos da doença, enquanto 13 casos haviam sido registrados até novembro do passado. Enfermidade é conhecida como 'doença da urina preta'.

Por G1 BA e TV Bahia

05/02/2021 10h13 · Atualizado há 3 meses



- Doença rara → Rabdomiólise → destruição de fibras musculares
- Toxina termoestável → frutos do mar → peixes
- Mialgia e ↑ nível de creatina fosfoquinase sérica (CPK)
- 24h após o consumo



<https://big1news.com.br>



<https://ibcdn.canaltech.com.br>



Histórico

1924

- 1º caso da doença → região litorânea de Königsberger Haff → pacientes com dores musculares intensas seguidas por urina escura → ingestão de peixes

1924-
1984

- Mais de 1000 casos ocorreram na Europa Ocidental e Suécia

2008

- Brasil → surto de 27 casos da doença na região do Amazonas



- Japão → 1990-2008 → 13 casos
- EUA → 1997-2014 → 27 casos
- China → 2000-2015 → 127 casos → maioria eram do sexo masculino
- 2016 → notificação da doença → Sistema Nacional de Vigilância e Notificação de Doenças Transmitidas por Alimentos → até o final de 2017 → foram registrados **1.899** casos

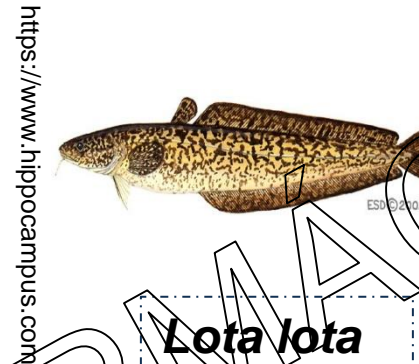


- 2016-2017 → Bahia → 67 pessoas acometidas
- 2020 → Bahia → 45 casos
- 2021 → 40 casos → Bahia → 5 casos → Pernambuco → Quaresma

- Idiopática
- Toxina termoestável → algas da cadeia alimentar marinha
- Frutos do Mar → peixes



Ictiobus cyprinellus



Lota lota



Procambarus clarkii



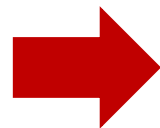
Seriola spp



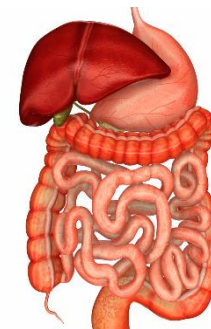
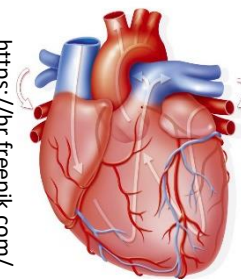
Colossoma macropomum



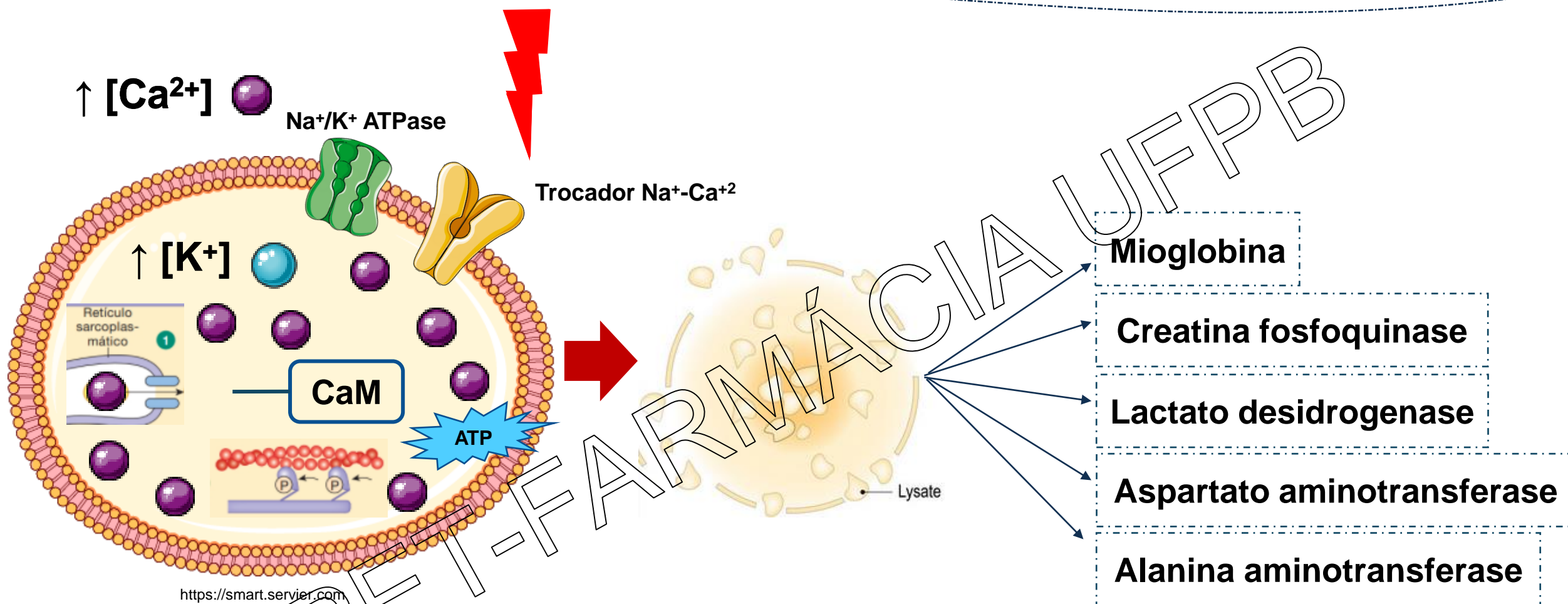
Mycteroperca spp



Rabdomiólise



PET-FARMÁCIA UFPB





Dor muscular



Fraqueza e rigidez muscular



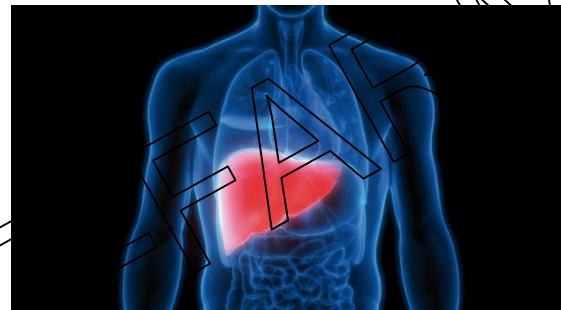
Parestesia



Mioglobunúria



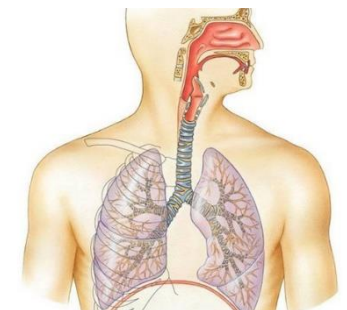
Insuficiência renal aguda



Complicações hepática



Complicações gastrointestinais



Complicações respiratória



<https://big1news.com.br>



<https://big1news.com.br>

PEPET-FARMÁCIA UFPB

➤ Histórico do paciente

- Ingestão de peixes nas últimas 24h
- Sintomas de forma súbita



www.pt.pngtree.com

➤ Exames físicos

- Tríade → mialgia, fraqueza e mioglobínúria

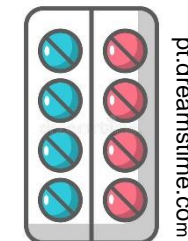
➤ Exames laboratoriais

- Determinação [CPK] plasmática → 1.000 UI/L → 5x maior
- Mioglobínúria → macroscópica → ↑ 300 mg/L → vareta de urina → mioglobina sérico excede 0,3 mg/L



pt.dreamstime.com

- Inicialmente → evitar lesões musculares → via respiratória, circulação e função renal
- Eletrocardiograma
- Acompanhar os níveis de creatina fosfoquinase
- Hidratação intensa IV → soro fisiológico
- Mialgia → opioides
- Espasmos e rigidez muscular → benzodiazepínicos
- Bicarbonato de sódio IV
- Diurético → **furosemida**



PET-FARMÁCIA UFFPB

Furosemida

- **Classe:** diurético de alça
- **Indicação:** indução de diurese forçada em envenenamentos
- **Apresentação:** solução injetável (IV) na concentração de 10 mg/mL
- **Posologia:** 20 a 40 mg → velocidade de infusão de 4 mg/min
- **Contraindicação:** insuficiência renal com anúria; hipopotassemia e hiponatremia severa, gestantes e hipersensibilidade
- **Efeitos adversos:** distúrbios eletrolíticos, vasculares, renal e gastrointestinal

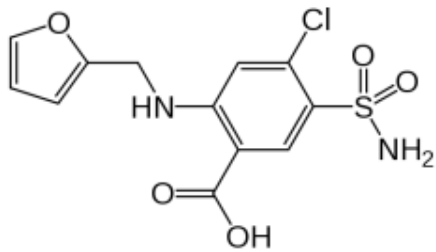
- **Farmacocinética**
- **Alta ligação as proteínas plasmáticas (98%)**
- **Meia vida: 1,5h**
- **Excreção: renal**



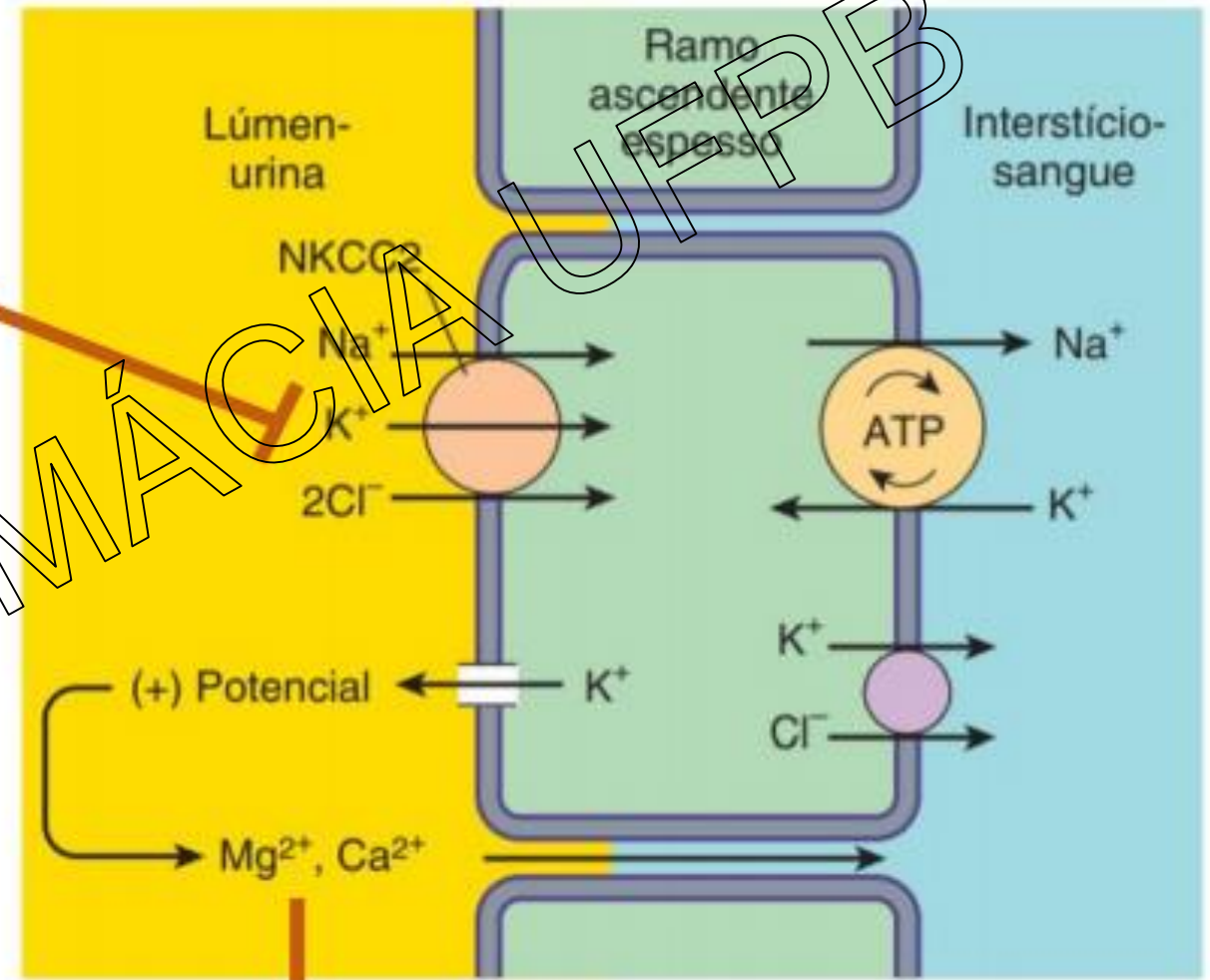
<https://pfarma.com.br>

Mecanismo de ação

Diuréticos de alça



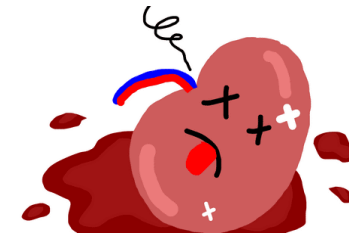
- ↑ formação de urina
- ↑ eliminação da toxina



- Anamnese do paciente
- Notificação
- Vigilância sanitária
- Auxiliar no diagnóstico
- Acompanhar o tratamento → AINES



<https://pfarma.com.br>



<https://smart.servier.com>

- **Síndrome de Haff → rabdomiólise → súbita**
- **Toxina termoestável → peixes**
- **Rara → Brasil apresenta mudança epidemiológica**
- **Manifestações clínicas que impactam na qualidade de vida**
- **Tratamento → prevenir lesões cardíaca, respiratória e renal**
- **Farmacêutico é importante no manejo da doença**

PET-FARMACIA UFPB



Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências da Saúde
Departamento de Ciências Farmacêuticas
Programa de Educação Tutorial (PET-farmácia)
Tutora: Prof^a Dra. Leônia Maria Batista



Síndrome de Haff: doença em foco



Wenialopesf@gmail.com

João Pessoa
2021