



Anhanguera

5º Expo

FARMA

Dengue: da Transmissão ao Tratamento – Mecanismos e Abordagens

Farmacoterapêuticas

Mostra Científica

Autor(res)

Thiago Meirelles Casella

Bianca Luzia Vieira De Almeida

Liciane De Castro

Byanca Ruth Hellen De Almeida Santos

Orismam De Sousa

Jhonatha De Souza



<https://linktr.ee/expofarmadf>

Elisa Gabrielle Rocha Da Silva

Lucas Moreira Faria Nascente

Sara Kelly Costa Dos Santos

Daiane Ana Da Silva

Categoria do Trabalho

1

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

A doença causada pelo vírus da dengue (DENV), é uma infecção viral transmitida por vetores artrópodes. A dengue pertence ao grupo das arboviroses, provocado por um Flavivírus, e transmite-se ao homem através da picada de mosquitos hematófagos fêmeas do gênero *Aedes*, particularmente o *Aedes Aegypti*. O mosquito surgiu na África, por isso seu nome significa “odioso do Egito” e há muitas décadas vem se espalhando pelas regiões tropicais e subtropicais em todo o mundo. O *Aedes aegypti* mede menos de um centímetro e tem listras brancas no tórax, cabeça e pernas. A fêmea é a responsável pela transmissão das doenças, porque precisa de sangue para a maturação dos ovos. Estima-se que ocorreram por ano entre 50 e 100 milhões de casos de Febre da Dengue. O Brasil passou de 1,8 milhão de casos (prováveis e confirmados) de dengue em 2024. Segundo dados do Painel de Arboviroses do Ministério da Saúde, o país registrou 1.889.206 casos nas primeiras onze semanas deste ano, uma taxa inédita.

Objetivo

A proposta deste trabalho é informar sobre a importância de se conhecer um pouco mais a respeito da dengue, visto que é uma doença que faz parte do contexto social brasileiro. Incentivar as pessoas a buscarem o conhecimento, e esclarecer eventuais dúvidas que possam surgir a cerca deste assunto.

Material e Métodos

A sala foi dividida em grupos, e cada grupo escolheu alguma doença viral. Alguns critérios foram estabelecidos



Anhanguera

5º Expo

FARMA

Mostra Científica

pele professor para uma melhor abordagem do tema. Após isso, foi desenvolvido um folder sobre o tema, que foi avaliado por professores e alunos durante o período da expofarma na faculdade. Foi de extrema importância este estudo para expandir e aprofundar o conhecimento tanto do grupo, como das pessoas que tiveram o interesse de aprender mais sobre este vírus.

Resultados e Discussão

Sobre a fisiopatologia da dengue, o vazamento de plasma ocorre devido a um aumento na permeabilidade capilar, aparentemente devido à disfunção das células endoteliais e não à lesão. Alguns mediadores circulantes como TNF-alfa, (IFN)-gama, (IL)-6, o complemento e a proteína C reativa aumentam a permeabilidade capilar e a replicação viral e a viremia. O aumento da permeabilidade capilar é causado por células linfocitárias que retornam à corrente sanguínea, causando o aumento da permeabilidade capilar e a produção de mediadores inflamatórios.

cuidados de suporte para aliviar os sintomas e prevenir complicações, como repouso, hidratação e monitoramento são feitos. Pode-se usar medicamentos antitérmicos, como a dipirona e paracetamol. Não deve-se usar anti-inflamatórios, por aumentarem o risco de hemorragia. No caso de náuseas e vômitos, usar metoclopramida como medicamento de escolha.

Conclusão

Diante de todo conteúdo aplicado e compreendido em sala, pesquisado e aprimorado através de fontes, foi possível absorver informações e experiências sobre o funcionamento, a complexidade e a história da dengue. A experiência desfrutada pelo grupo foi muito significativa, pois tiveram seus conhecimentos aprofundados e expandidos, obtendo um crescimento profissional durante as pesquisas, o que gerou um aproveitamento positivo acerca do assunto.

Referências

D e n g u e . O P A S . D i s p o n í v e l e m : <<https://www.paho.org/pt/topicos/dengue#:~:text=O%20v%C3%ADrus%20da%20dengue%20%C3%A9,tamb%C3%A9m%20transmitem%20chikungunya%20e%20zika>>. Acesso em: 30 de abril 2024.

Como o vírus da dengue afeta o corpo? National Geographic, 2023. Disponível em: <<https://www.nationalgeographicbrasil.com/ciencia/2023/05/como-o-virus-da-dengue-afeta-o-corpo>>. Acesso em: 02 de maio 2024

Vírus da dengue: saiba como ele afeta o organismo. Rio com saúde, 2013. Disponível em: <<http://www.riocomsaude.rj.gov.br/site/Conteudo/Noticia.aspx?C=478>>. Acesso em: 03 de maio de 2024.

Dengue clássica ou hemorrágica: entenda a diferença e os sinais de alerta. Agencia Brasília, 2024. Disponível em: <<https://www.agenciabrasilia.df.gov.br/2024/01/24/dengue-classica-ou-hemorragica-entenda-a-diferenca-e-os-sinais-de-alerta/#:~:text=Tanto%20a%20dengue%20cl%C3%A1ssica%20quanto,in%C3%ADcio%20dos%20sintomas%20%C3%A9%20parecido>>. Acesso em: 05 de maio 2024.