62ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

COMPLEXO EDUCACIONAL CONTEMPORÂNEO
PROJETO DA DISCIPLINA DE CIÊNCIAS
TEMA: A DENGUE
AUTORAS:
PROFESSORA ORIENTADORA: GIOVANNA E ADRIANA CHAGAS DE ARAÚJO

A DENGUE

Dengue é uma doença infecciosa febril aguda causada por um vírus da família Flaviridae e é transmitida através do mosquito Aedes aegypti, também infectado pelo vírus. Atualmente, a dengue é considerada um dos principais problemas de saúde pública de todo o mundo.

TIPOS DE VÍRUS

Os vírus da dengue é chamado de Flaviviridae, este tipo de vírus também é o vírus da febre amarela e da hepatite C. Como a maioria dos flavívirus, o vírus da dengue é transmitido para as pessoas por mosquitos cronicamente infectados.

TIPOS DE DENGUE

Em todo o mundo, existem quatro tipos de dengue, já que o vírus causador da doença possui quatro sorotipos: **DEN-1, DEN-2, DEN-3 e DEN-4.**

No Brasil, já foram encontrados da dengue tipo 1, 2 e 3. A dengue de tipo 4 foi identificada apenas na Costa Rica.

SINTOMAS

DENGUE CLÁSSICA

- Febre alta
- Forte dor de cabeça
- Dor atrás dos olhos, que piora com o movimento dos mesmos
- Perda do paladar e apetite
- Náuseas e vômitos
- Tonturas
- Extremo cansaço
- Moleza e dor no corpo

DENGUE HEMORRÁGICA

- Vômitos persistentes
- Pele pálida, fria e úmida
- Sangramento pelo nariz, boca e gengivas
- Sede excessiva e boca seca
- Pulso rápido e fraco
- Dificuldade respiratória
- Perda de consciência

PREVENÇÃO

Eliminar os focos de reprodução como retirar água parada no interior de garrafas, pneus e vasos; tampar caixas-d'água; usar tela protetora em janelas e portas para impedir o acesso do mosquito (em residências próximas a lagos, rios e represas); usar inseticida e desinfetantes domésticos, que embora não eliminam, podem diminuir a presença dos mosquitos.

Se você tiver vasos de plantas aquáticas, troque a água e lave o vaso principalmente por dentro com escova, água e sabão pelo menos uma vez por semana.

Remova folhas, galhos e tudo que possa impedir a água de correr pelas calhas.

Lave semanalmente por dentro com escovas e sabão os tanques utilizados para armazenar água.

Mantenha bem tampados tonéis e barris d'água.

Mantenha a caixa d'água sempre fechada com tampa adequada.

Não deixe a água da chuva acumulada sobre a laje.

Encha de areia até a borda os pratinhos dos vasos de planta.

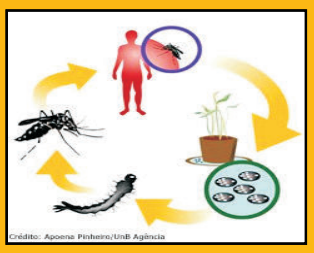
Guarde garrafas sempre de cabeça para baixo.

Entregue seus pneus velhos ao serviço de limpeza urbana ou guarde-os sem água em local coberto e abrigados da chuva.

Coloque o lixo em sacos plásticos e mantenha a lixeira bem fechada. Não jogue lixo em terrenos baldios.

CICLO DA DENGUE

O ciclo da dengue é composto por quatro fases: ovo, larva, pupa e adulto. As larvas se desenvolvem em água parada, limpa ou suja. Na fase do acasalamento, em que as fêmeas precisam de sangue para garantir o desenvolvimento dos ovos, ocorre a transmissão da doença.



OVO

Os ovos são depositados pelas fêmeas acima de meio líquido à superfície da água, ficando aderidos à parede interna dos recipientes. Após a postura tem início o período de incubação, que em condições favoráveis dura 2 a 3 dias, quando estarão prontos para eclodir. A resistência à dessecação aumenta conforme os ovos ficam mais velhos, ou seja, a resistência aumenta quanto mais próximos estiverem do final de desenvolvimento embrionário. Este completo, eles podem se manter viáveis por 6 a 8 meses. A fase de ovo é a de maior resistência de seu biociclo.

LARVA

As larvas são providas de grande mobilidade e têm como função primária o crescimento. Passam a maior parte do tempo alimentando-se de substâncias orgânicas, bactérias, fungos e protozoários existentes na água. Não selecionam alimentos, o que facilita a ação dos larvicidas, bem como não toleram elevadas concentrações de matéria orgânica na água.

CONCLUSÃO

Através do projeto "unidos contradengue", tivemos acesso a maiores informações sobre o problema da dengue no Brasil e no mundo. Uma doença que pode atingir a qualquer pessoa e a melhor maneira de evitá-la é a prevenção contando com a colaboração de todos.