ATIVIDADES DE CIENCIAS PARA O 8º ANO

|  |  |
| --- | --- |
| **EMEFEI** | **DATA** |
| **NOME** | **SALA** |
| **PROFESSOR** |  |

OI TURMINHA!!!!

MAIS UM ASSUNTO MUITO IMPORTANTE.

ESTA SEMANA ESTUDAREMOS O TEMA 7, NA PAGINA 54 E SEGUINTES DO LIVRO ARARIBÁ.

BONS ESTUDOS

**VIDEO AULA SOBRE O TEMA**: <https://youtu.be/TZfROPnUlRU>

**A SAÚDE DOS SISTEMAS CARDIOVASCULAR E LINFÁTICO**

**O QUE É SISTEMA CARDIOVASCULAR E COMO É FORMADO?**

O **sistema cardiovascular** ou **sistema** circulatório humano é responsável pela circulação do sangue, de modo a transportar os nutrientes e o oxigênio por todo o corpo. O **Sistema Cardiovascular** é formado pelos vasos sanguíneos e o coração. Veja mais detalhes sobre o **sistema** circulatório humano e de outros animais.

**DOENÇAS DO SISTEMA CARDIOVASCULAR**

São aquelas que atingem o coração, os vasos sanguíneos ou o sangue.

Ex: leucemia, hipertensão e aterosclerose.

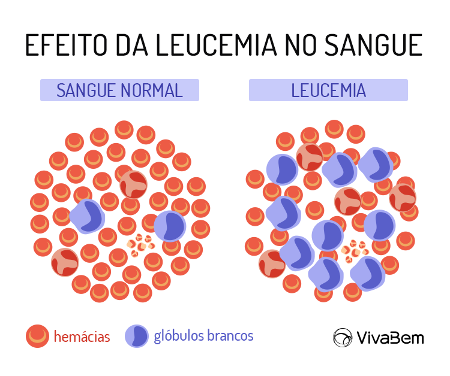
Alguns fatores podem predispor o organismo para o surgimento de tais doenças.

Ex: consumo elevado de alimentos gordurosos, sedentarismo, tabagismo e alcoolismo.

**ATEROSCLEROSE** → é a deposição de gorduras (colesterol) no interior das artérias, levando ao seu estreitamento ou até à sua obstrução. É uma doença vascular crônica e progressiva que normalmente se manifesta na idade adulta ou em idades mais avançadas.

Quando a obstrução se torna mais grave, bloqueia a passagem do sangue, e dos nutrientes pelo organismo ocorre o **infarto.**

**Se isto ocorrer em um órgão vital como o cérebro ou o coração, pode causar a morte.**

**LEUCEMIA** → é uma forma de câncer cuja principal característica é a formação anormal de glóbulos brancos que são produzidos descontroladamente na medula óssea.

Esse processo impede a formação adequada de outras células sanguíneas e a devida defesa do organismo.

Em muitos casos pode ser tratada através do transplante de medula óssea onde se tem obtido grande êxito.

**HIPERTENSÃO**

Antes de falar de HIPERTENSÃO, vamos lembrar o que é a **PRESSÃO ARTERIAL**. → corresponde a força que o sangue exerce nas paredes das artérias. Geralmente a pressão máxima do sangue (pressão sistólica), e a mínima, (pressão diastólica) entre 60 e 90 mmHg.

A **HIPERTENSÃO** ou **PRESSÃO ALTA** → acontece quando os níveis da pressão máxima aumentam anormalmente, atingindo 180 mmHg ou mais. Pode ser uma situação esporádica (só acontece de vez em quando) ou recorrente (acontece sempre) e nesse caso exige tratamento rigoroso, porque coloca a saúde do paciente em risco, pois nessas condições pode levar ao rompimento das artérias.

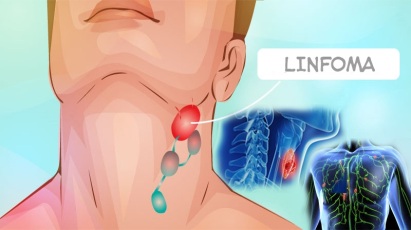
**DOENÇAS DO SISTEMA LINFATICO** → Algumas das doenças do sistema linfático são:

**FILARIOSE** → doença parasitária crônica, considerada uma das maiores causas mundial de incapacidades permanentes ou de longo prazo.

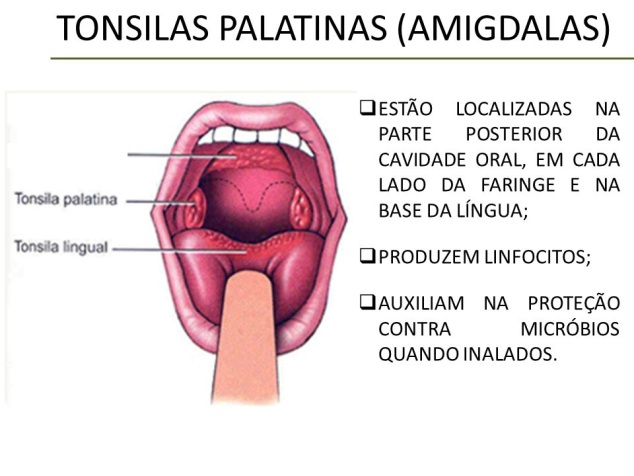
também conhecida por ELEFANTIASE., é causada pela obstrução dos vasos linfáticos.

* Afeta principalmente os membros inferiores.
* AGENTE CAUSADOR→ são nematódeos parasitas (filarias Wuchrereia bancrofti), são transmitidas pela picada de mosquitos contaminados do gênero CULEX que possui mais de 300 especies
* O membro afetado fica inchado pelo acumulo excessivo de liquido
* Esta doença está praticamente erradicada do Brasil.

Mosquito do gênero Culex

**LINFOMA** → É um câncer que acomete as células e tecidos linfáticos.

* Pode se originar nos linfonodos ou no tecido linfático dos órgãos do corpo
* Caracteriza-se pelo crescimento rápido de um linfonodo ou de uma zona do órgão afetado
* Ao contrario das **ÍNGUAS, o linfoma não causa dor.**
* O paciente apresenta sintomas como febre e perda de massa corpórea (emagrecimento)

**ANGINA TONSILAR**

**O que são TONSILAS PALATINAS?**

* Anteriormente eram chamadas de AMIGDALAS, são estruturas presentes na orofaringe (percurso entre boca e faringe) constituídas por aglomerados de tecido linfoide ricas em glóbulos brancos
* Quando infeccionam surge a **angina tonsilar** ou amigdalite, uma inflamação aguda da garganta provocada principalmente vírus ou bactérias.
* A angina tonsilar pode ser crônica e, então precisam ser retiradas cirurgicamente
* As infecções constantes podem causar doenças como a febre reumática, e problemas cardíacos,
* Muitos médicos se posicionam contrários à retirada das tonsilas devido ao papel protetor que desempenham nas vias respiratórias sistema e no sistema digestório.

**DE OLHO NO TEMA**

1. Faça uma pesquisa sobre os cuidados que uma pessoa hipertensa deve ter e descreva-os
2. Com o que você estudou sobre a função das TONSILAS, explique por que a extração delas pode comprometer o sistema imunitário.

Bons estudos e ótima semana para todos.