ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA.
Ladário (MS), 07 de agosto de 2020.
Professor Oswaldo Adorno Monteiro.
Disciplina: Ciências – Turma: 3ª fase A – E.J.A. – Turno: Noturno.
Atividade Pedagógica Complementar – Período: 01/08 à 15/08 de 2020.

ROTEIRO – Copiar o texto abaixo e responder as atividades no caderno. Não é necessário entregar a atividade. Estudar o conteúdo. Fique em casa!

Doenças causadas por protozoários

Conheça algumas das doenças causadas por protozoários.

Os **protozoários** são organismos vivos, eucariontes e unicelulares. Juntamente às algas, eles formam o Reino Protista. Esses seres são importantes, pois muitos causam doença ao homem. Ao conhecermos esses organismos, podemos entender melhor sobre o tratamento e prevenção dessas doenças.

Dentre as doenças causadas por protozoários, podemos citar a **malária, amebíase, doenças de Chagas, giardíase e leishmaniose visceral.**

A **malária** é causada pelo protozoário chamado *Plasmodium*. No Brasil, três espécies estão relacionadas com essa doença em seres humanos: o *P. vivax, P. falciparum* e *P. malariae.* Essa doença afeta muitas pessoas pelo mundo todo ano, principalmente em regiões tropicais, como a nossa. Segundo a Organização Mundial de Saúde, as estimativas são de que 40% da população do mundo esteja exposta à malária e que mais de 1 milhão morra todo ano.

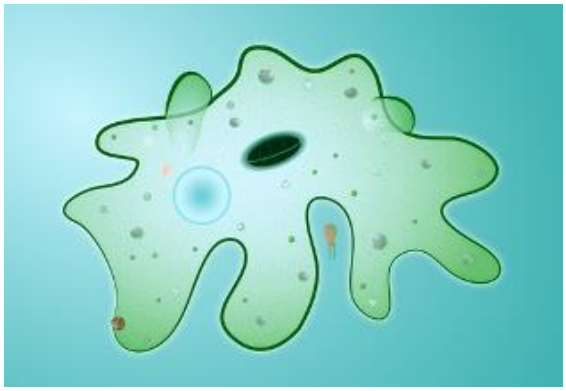


A malária é transmitida pelo mosquito *Anopheles*

A **malária** é transmitida graças à picada de um mosquito do gênero *Anopheles,* mas somente a fêmea transmite a doença. Esse mosquito é conhecido popularmente pelo nome de mosquito-prego e carapanã. Esses mosquitos têm hábito noturno, por isso são importantes medidas preventivas na hora de dormir, como o uso de mosquiteiros e telas nas janelas. Além disso, faz-se necessário também o uso de repelentes, bem como a eliminação dos criadouros do mosquito.

A doença é caracterizada por febre alta (39 a 40 ºC), calafrios, dor de cabeça, abundante transpiração e vômitos. Seu diagnóstico é feito através de exames de sangue em que é verificada a presença do parasita.

A **amebíase** é causada pelo protozoário *Entamoeba histolytica*. A infecção ocorre em virtude da ingestão desse protozoário juntamente à água ou alimento contaminado por fezes. Essa infecção pode ser assintomática ou apresentar graves diarreias com presença de sangue. Para evitar essa doença, é importante manter a higiene pessoal, lavar bem os alimentos, beber água filtrada ou fervida e, principalmente, tratar o indivíduo doente e investir em saneamento básico.



A amebíase é transmitida pelo protozoário *Entamoeba histolytica*

A **giardíase** é transmitida pelo protozoário chamado *Giardia intestinalis* (conhecido também como *Giardia lamblia*). Assim como a amebíase, essa doença é contraída em razão da ingestão de água e alimentos contaminados. A giardíase causa dores abdominais e um quadro de diarreia que pode levar à desidratação e perda de peso. Para evitar a transmissão, o investimento em saneamento básico, o tratamento de doentes e bons hábitos de higiene são importantes.

A **doença de Chagas** é uma doença muito conhecida causada por um protozoário chamado *Trypanosoma cruzi*. A sua transmissão ocorre principalmente por meio dos triatomídeos, também chamados de barbeiros, mas pode ocorrer também por transfusão de sangue, durante a gestação, transplante de órgãos etc. A doença pode ser assintomática nos primeiros anos, manifestando-se muitos anos depois da infecção, sendo que o órgão mais afetado é o coração. Para evitar a doença, é importante controlar a reprodução do barbeiro e proteger a casa com portas, telas e janelas. Os barbeiros geralmente são encontrados em frestas de casas de taipa, sendo assim, investir em habitação também é uma medida profilática.

A **leishmaniose visceral** é uma doença transmitida pelo protozoário denominado *Leishmania chagasi*. A principal forma de transmissão é a picada de um inseto conhecido por flebotomídeo. O diagnóstico clínico é complicado, pois os sintomas assemelham-se aos de outras doenças. As principais características são febre por um longo período, aumento no baço, aumento no fígado, anemia, tosse, diarreia, entre outros. Para a prevenção, é necessário combater o inseto e tratar os doentes.

1) Responda:
a) Explique o que é protozoário.
b) Cite três doenças causadas por protozoários.
c) Explique como são transmitidas as doenças: malária, doença de chagas e a leishmaniose visceral.

Fonte:
https://escolakids.uol.com.br/ciencias/doencas-causadas-por-protozoarios.htm#:~:text=Os%20protozo%C3%A1rios%20s%C3%A3o%20organismos%20vivos,muitos%20causam%20doen%C3%A7a%20ao%20homem.&text=Dentre%20as%20doen%C3%A7as%20causadas%20por,Chagas%2C%20giard%C3%ADase%20e%20leishmaniose%20visceral.
Data 11/08/2020 às 22h 56 min.