

		<h1>CIÊNCIAS</h1>	
AULA: Doenças transmitidas pelo solo contaminado – (Unidade 4).		Datas: 01/04/2020	Ano: 6º Ano
Professor: Thiago Freitas		AULA E ATIVIDADES	BOM ESTUDO!

Orientações:

Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo dirigido;

Reforçar a leitura do conteúdo nas páginas 373.

Não se esqueça de fazer as atividades da unidade 3.

CIÊNCIAS

Doenças transmitidas pelo solo contaminado

Tétano

O tétano é uma doença grave causada por bactérias do tipo bacilo (bactérias que tem a forma de bastões). Essas bactérias são encontradas nas fezes de animais e de seres humanos, na terra, na grama, no lixo e em objetos que podem contaminar as pessoas. Quando fora do organismo, como no solo, são encontradas na forma de esporos e lá ficam por muitos anos.

Uma vez no organismo a bactéria do tétano libera toxinas atingindo principalmente o sistema nervoso central e causam sérios danos ao organismo. O contágio ocorre quando as bactérias, sob forma de esporos, entram em contato com organismo através da pele, quando nos ferimos com objetos contaminados ou através de feridas já existentes.

Quando está presente em ambientes aeróbios (onde há oxigênio) as bactérias se tornam inativas. Em ambientes anaeróbios (onde não há oxigênio) ela torna-se ativa produzindo as toxinas causadoras do tétano.

O diagnóstico é feito pela análise clínica do ferimento pelo qual a bactéria possa ter entrado e pelos sintomas do paciente.

Sintomas

São comuns a pessoa que contraiu tétano: Febre alta, convulsões, vermelhidão no local infectado, rigidez muscular em todo o corpo, principalmente no pescoço, dificuldade de abrir a boca e engolir. Também pode ocorrer parada respiratória e cardíaca.

Prevenção

A prevenção pode ser feita por meio de vacinas a partir dos quinze meses de idade. A vacina também pode ser utilizada por adultos. Uma dose de reforço da vacina deve ser tomada a cada 10 anos para garantir proteção contra a doença.

Tétano neonatal

O tétano neonatal ou tétano do recém-nascido ocorre quando, depois do parto o cordão umbilical é cortado com materiais infectados.

Os sintomas em recém-nascido são: choro constante, dificuldade de abrir a boca e mamar, contrações abdominais confundidas com cólicas, mãos fechadas, punhos flexionados e rigidez da nuca. Caso a doença avance, o bebê para de chorar e deixa e respira com dificuldade podendo chegar ao óbito.



Atividade

1. Qual a bactéria causadora do tétano?

2. Como o tétano é transmitido?

3. Explique tétano neonatal.

4. Quais os sintomas do tétano?

5. Como prevenir o tétano?
