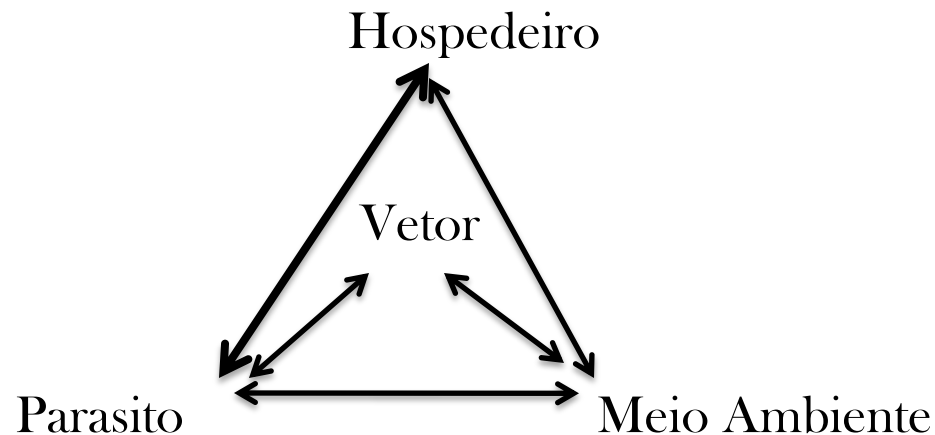


MECANISMO DE TRANSMISSÃO DOS AGENTES INFECCIOSOS

Cadeia de Transmissão dos Agentes Infecciosos:

- Os elementos básicos da cadeia de Transmissão são:
 - Hospedeiro
 - Agente infeccioso
 - Meio Ambiente

Qual a importância de conhecermos a cadeia de transmissão das principais infecções parasitárias?



Elementos básicos da cadeia de Transmissão

- **Hospedeiro:** pode ser o homem ou o animal, sempre exposto ao parasito ou ao vetor.
- **Hospedeiro Definitivo:** ser que aloja o parasito por um período maior de tempo, é também, onde observamos o desenvolvimento e a reprodução do parasita.
- **Hospedeiro Intermediário:** é o ser aonde o parasito se desenvolve parcialmente, passando para outro organismo pra continuar sua evolução.

- **Agente Infeccioso:** é o ser vivo capaz de reconhecer seu hospedeiro, e nele penetrar, desenvolver-se, multiplicar-se.
- **Vetor:** é conhecido como hospedeiro de transporte.
 - Vetor Biológico
 - Vetor Mecânico

Os parasitos são também classificados em:

- **Endoparasitos** - são aqueles que penetram no corpo do hospedeiro e aí passam a viver.
- **Ectoparasitos** - são aqueles que não penetram no hospedeiro, mas vivem externamente, na superfície de seu corpo, como os artrópodes -dentre os quais destacam-se as pulgas, piolhos e carrapatos.

Não podemos confundir
infecção parasitária
com doença.

Fatores que influenciam o surgimento das doenças parasitárias:

- Parasito:
 - a carga parasitária;
 - sua localização;
 - capacidade provocar doenças

- Hospedeiro
 - Idade
 - Estado Nutricional
 - Grau de Resistência
 - Órgão do Hospedeiro Atingido
 - Hábitos
 - Níveis sócio econômicos
 - Cultura

- Meio Ambiente
 - Temperatura
 - Umidade
 - Clima
 - Água
 - Luz
 - Energia Solar

Transmissão dos Agentes Infecciosos

- Transmissão Direta: De pessoa para pessoa.
- Transmissão Indireta: De pessoa, vetor, pessoa.
- Transmissão vertical e horizontal: é aquela que ocorre diretamente dos pais para seus descendentes através da placenta.

Fonte de Infecção

Local aonde se origina o agente infeccioso, permitindo-lhe passar diretamente para um hospedeiro.

Conceitos Básicos Utilizados em Parasitologia

- **Agente Etiológico:** é o agente causador ou o responsável pela origem da doença. Pode ser um vírus, bactéria, fungo, protozoário ou um helminto.
- **Endemia:** quando o número esperado de casos de uma doença é efetivamente observado em uma população em um determinado espaço de tempo.
- **Doença Endêmica:** aquela cuja incidência permanece constante por vários anos, dando uma ideia de equilíbrio entre a população e a doença.

- **Epidemia:** é a ocorrência, numa região, de casos que ultrapassam a incidência normalmente esperada de uma doença.
- **Infecção:** é a invasão do organismo por agentes patogênicos microscópicos.
- **Infestação:** é a invasão do organismo por agentes patogênicos macroscópicos.
- **Vetor:** organismo capaz de transmitir agentes infecciosos. O parasita pode ou não desenvolver-se enquanto encontra-se no vetor.

- **Hospedeiro:** organismo que serve de habitat para outro que nele se instala encontrando as condições de sobrevivência.
- **Profilaxia:** é o conjunto de medidas que visam a prevenção, erradicação ou controle das doenças ou de fatos prejudiciais aos seres vivos.

Questionário

1. Quais os elementos básicos da cadeia de transmissão?
2. O que é transmissão direta?
3. O que é infecção?
4. O que é fonte de infecção?
5. Diferencie infecção parasitária de doença.