

**Escola Básica Municipal Alberto Bordin**

**Professora:** Valesca Pacheco

**Aluno:** \_\_\_\_\_

## **ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DE CIÊNCIAS 8º ANO**

**Referente às aulas do dia 21/09 a 09/10**

**Orientações:** após realizar as atividades entregar as mesmas na escola ou enviar fotos pelo WhatsApp Prof. Valesca 99841 2747. As folhas de texto devem ser coladas no caderno e entregue na escola somente a folha de atividades, lembrando sempre de colocar o nome.

**Reflexão:** “A escola é apenas o começo do universo do conhecimento.”

### **Infecções sexualmente transmissíveis**

Diversas infecções causadas por bactérias, vírus e outros agentes patogênicos podem ser transmitidas pelo contato sexual.

### **Contágio e sintomas gerais das IST**

Há uma ampla variedade de infecções sexualmente transmissíveis. Incluem-se nessa categoria todas as que podem ser transmitidas por contato sexual. O contágio pode se dar pela troca de secreções no ato sexual, que envolve não somente a penetração, mas também outros momentos nos quais ocorre contato físico entre os parceiros.

Por envolver regiões íntimas do corpo, a primeira pessoa a suspeitar de uma IST costuma ser o próprio paciente. Sintomas como lesões, manchas, odores, secreções e coceira nos órgãos sexuais ou na região pubiana são indicativos de infecções sexualmente transmissíveis e, em todos os casos, um profissional da saúde deve ser consultado.

Exames preventivos e uso de preservativos são importantes não só para nos proteger de ser infectados por outras pessoas, mas também porque podemos ser portadores de agentes patogênicos de uma doença sem apresentar nenhum sintoma. Nesse caso, atuamos como portadores assintomáticos, correndo risco de transmitir IST.

### **IST causadas por bactérias**

As IST causadas por bactérias mais conhecidas são a Sífilis, a gonorreia e cancro mole; costumam ser tratadas com o uso de antibióticos sob prescrição médica.

A Sífilis é causada pela bactéria *Treponema Pallidum*. Além do contágio por contato sexual, pode ser transmitida também pela placenta e por transfusão de sangue. Seu primeiro sintoma é uma lesão na genitália externa, chamada Cancro Duro. Senão tratada, a doença pode evoluir para quadros mais graves, afetando outras partes do corpo, podendo levar a morte.

A Gonorreia, também chamada de Blenorragia, é causada pela bactéria *Neisseria gonorrhoeae*, ou gonococo, e infecta a uretra, comprometendo algumas vias genitais. Seu sintoma principal é a sensação de ardência na uretra, seguida de um corrimento amarelado.

O Cancro Mole, causado pela bactéria *Haemophilus Ducreyi*, caracteriza-se por feridas múltiplas, doloridas e moles na genitália externa.

### **IST causada por vírus**

Os principais exemplos de IST causadas por vírus são a Herpes Genital, a AIDS, o HPV e a Hepatite B.

O Herpes genital caracteriza-se por pequenas bolhas na área genital que formam feridas e, após um tempo variável, desaparecem sem deixar cicatrizes. O vírus da herpes simples causador dessa doença, pode permanecer latente por um período e manifestar-se quando há queda de imunidade. Medicamentos prescritos por profissionais da saúde pode afetar a reprodução do vírus e até impedir sua manifestação mas não o eliminam por completo do organismo da pessoa.

Entre todas as IST, a AIDS é certamente a que traz mais desafios as ciências biomédicas. Ao ser infectado pelo vírus o paciente sofre a destruição de um tipo de linfócito, componente fundamental do sistema imunitário. Com isso, seu organismo não consegue combater agentes patogênicos, tornando-se vulnerável a manifestação de doenças oportunistas como a pneumonia.

O papilomavirus humano (HPV) é um grupo de vírus que pode provocar a formação de verrugas na pele e na região genital. Essas verrugas podem ser precursoras de tumores, principalmente o câncer do colo de útero. Exames como o Papanicolau permitem detectar essa doença, e a vacina contra o HPV previne a infecção por quatro tipos de Papilomavirus.

O Vírus da Hepatite B infecta as células do fígado e pode causar diversas formas da doença aguda, crônica e fulminante. A transmissão ocorre pelo contato com sangue, saliva, sêmen ou secreções vaginais da pessoa infectada. A vacina contra a Hepatite B também previne a doença.

### **IST causadas por agentes patogênicos**

A Pediculose pubiana é causada pelo inseto *Phthirus pubis*, popularmente conhecido como “Chato”, que se instala entre os pelos pubianos. A proliferação desse animal provoca coceira e pequenos sangramentos.

A Tricomoniase é causada pelo protozoário *Trichomonas vaginalis* que leva a produção de um corrimento pela vagina, no caso de mulher e pela uretra nos homens. Em ambos os casos causa ardência, porém é comum que os homens sejam portadores assintomáticos, ou seja, que não manifestem sintomas embora apresentem o agente causador.

A Candidíase é provocada por fungos do gênero *Candida*. Há várias formas da doença, entre elas a oral, conhecida como “sapinho” e a ocular e nem todas são sexualmente transmissíveis. Ela acomete a pele, causando dor, irritação e vermelhidão e pode levar a produção de secreções.

**Escola Básica Municipal Alberto Bordin**

**Professora:** Valesca Pacheco

**Aluno:** \_\_\_\_\_

**ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DE CIÊNCIAS 8º ANO**

**Referente às aulas do dia 21/09 a 09/10**

1-Pouco mais de uma semana após uma relação sexual sem o uso de preservativo, uma mulher começou a sentir um ardor na região genital e em seguida, passou a expelir um corrimento de coloração amarelada. O que esse sintoma pode significar e como essa pessoa deve proceder?

2- Referente a questão (1) que procedimentos devem ser tomados para evitar esse tipo de infecção?

3-Cite exemplos de IST causadas por bactérias. Como elas podem ser tratadas?

4- Como a Aids afeta o organismo?

5-O que são portadores assintomáticos? Que dificuldades eles trazem para a detecção de IST?