ESCOLA: Municipal Professor João Baptista
PROFESSOR (A): Joluise Benites Quidá **TURMA (S):** 8° ano B **ENSINO FUNDAMENTAL:** II **TURNO:** Matutino **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: Ciências **PERÍODO:** 17/08/2020 a 07/09/2020 **QUANTIDADE DE AULAS:** 06 aulas

Objeto de conhecimento: • Infecções Sexualmente Transmissíveis
Habilidade: (MS.EF08CI09.s.09) e (MS.EF08CI10.s.10)
Aulas: 01, 02, 03, 04, 05 e 06- Leitura do texto e desenvolvimento da atividade.

• Infecções sexualmente transmissíveis

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 infecção costuma ser o próprio paciente. Sintomas como lesões, manchas, odores, secreções (corrimento) e coceira nos órgãos sexuais e/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 se 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 o risco de transmitir uma doença.

• Infecções sexualmente transmissíveis por bactérias

SÍFILES	É causada pela bactéria *Treponema pallidum*. Além do contágio por contato sexual, pode ser transmitida também pela placenta (de mãe para filho) e por transfusão de sangue. Seu primeiro sintoma é uma lesão na genitália externa, chamada cancro duro. Se não for tratada, a doença pode evoluir para quadros mais graves, afetando outras partes do corpo, podendo levar à morte.
GONORREIA	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.
CANCRO MOLE	Causado pela bactéria *Haemophilus ducreyi*, caracteriza-se por feridas múltiplas, doloridas e moles na genitália externa.

•Infecções Sexualmente Transmissíveis por vírus

HERPES GENTAL	**Caracteriza-se por pequenas bolhas na área genital, que formam feridas e, após um tempo variável, desaparecem sem deixar cicatrizes. O vírus do herpes simples causador dessa doença, pode permanecer latente por um período e manifestar-se quando há queda da imunidade. Medicamentos prescritos por profissionais da saúde podem afetar a reprodução do vírus e até impedir sua manifestação, mas não o eliminam por completo do organismo da pessoa.**
AIDS	**A síndrome da imunodeficiência adquirida (sida ou aids) é certamente a que traz mais desafios às 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 à manifestação de doenças oportunistas, como a pneumonia.**
PAPILOMAVÍRUS HUMANO	**(HPV, do inglês *human papiloma vírus*) 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 papilomavírus.**
HEPATITE B	**O vírus da hepatite B (VHB) 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. Como a doença pode ser assintomática, a prevenção é muito importante. A vacina contra hepatite B também previne a doença.**

1)Cite exemplos de infecções sexualmente transmissíveis causadas por bactérias.

.....
.....

2)Como a aids afeta o organismo?

.....
.....
.....

3)O que são portadores assintomáticos? Que dificuldades eles trazem para a detecção de infecções sexualmente transmissíveis?

.....
.....
.....
.....
.....

• Infecções sexualmente transmissíveis por outros agentes patogênicos

PEDICULOSE PUBIANA	**É causada pelo inseto *Phthirus púbis*, popularmente conhecido como "chato", que se instala entre os pelos pubianos. A proliferação desse animal provoca coceira e pequenos sangramentos.**
TRICOMONÍASE	**É causada pelo protozoário *Trichomonas vaginalis*, que leva à produção de um corrimento pela vagina, no caso da mulher, e pela uretra, nos homens. Em ambos os casos causa ardência, ou seja, que não manifestem sintomas embora apresentem o agente causador.**
CANDIDÍASE	**É provocada por fungos do gênero. Há várias formas da doença, entre elas a oral, conhecida como sapinho, e a ocular, e nem todas são sexualmente transmissíveis. Ela comete a pele, causando dor, irritação e vermelhidão, e pode levar à produção de secreções.**

1) Analise o caso apresentado e responda às questões abaixo. 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.

a) O que esse sintoma pode significar e como essa pessoa deve proceder?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

b) Que procedimentos devem ser tomados para evitar esse tipo de infecção?

.....
.....
.....
.....
.....

2) Cite as características da candidíase.

.....
.....
.....
.....
.....

• Relação entre HPV e câncer

A infecção pelo HPV é muito frequente, mas transitória, regredido espontaneamente na maioria das vezes. No pequeno número de casos nos quais a infecção persiste e, especialmente, é causada por um tipo viral oncogênico (com potencial para causar câncer), pode ocorrer o desenvolvimento de lesões precursoras, que se não forem identificadas tratadas podem progredir para o câncer, principalmente no colo do útero, mas também na vagina, vulva, ânus, pênis, orofaringe e boca.

1)Existem mais de 150 tipos de HPV, estando alguns relacionados com o surgimento de verrugas genitais, e outros, com o desenvolvimento de câncer. Que tipo de câncer apresenta relação direta com a infecção pelo HPV?
a) Câncer de mama
b) Câncer do colo do útero
c) Câncer de intestino

2) Leia o texto a seguir e responda esta questão:
Vacina contra HPV é uma das principais armas de combate ao vírus
Ministério da Saúde incorporou a vacina no SUS para meninas de 9 a 11 anos.

O Sistema Único de Saúde (SUS) vai começar a oferecer a vacina contra o papiloma vírus humano (HPV), a partir de 10 de março, para meninas de 11 a 13 anos, em postos de saúde e em escolas públicas e privadas de todo o país. A dose, que ajuda a proteger contra o câncer de colo do útero, estará disponível nos 36 mil postos de saúde da rede pública durante todo o ano, de acordo com o ministério.
Em 2015, o público-alvo serão as meninas de 9 a 11 anos e, a partir de 2016, a ação ficará restrita às meninas de 9 anos. Até 2016, o objetivo do ministério é imunizar 80% do total de 5,2 milhões de meninas de 9 a 13 anos no país. Embora seja oferecida no SUS para uma faixa etária restrita, a vacina é recomendada para jovens de 9 aos 26 anos, uma vez que o vírus é transmitido no início da vida sexual.

Fonte: http://www.minhavida.com.br/saude/materias/

a)Qual a importância da vacina para as mulheres?
.....
.....
.....

b)Cite as principais características do papilomavírus humano.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....