

Заболевания, передающиеся половым путем. ВИЧ-инфекция

Цели:

образовательные: формирование представлений о путях заражения, особенностях протекания и последствиях заболеваний, передающихся половым путем; проблема заражения ВИЧ;

развивающие: развитие логического мышления на основе раскрытия причинно-следственных связей;

воспитательные: формирование валеологических навыков.

Оборудование, средства обучения: учебное пособие, рабочая тетрадь, компьютер, проектор, презентация, фраза «Стыдно не спрашивать, а стыдно не знать».

Ход урока

1. Организационный момент

- Добрый день! Приятно видеть всех в здравии. Вы улыбаетесь, пребываете в хорошем настроении – и это радует! Я надеюсь что наш урок не испортит его, а лишь улучшит. Тем более что новые знания развивают личность и делают ее мудрее. Станьте сегодня чуть-чуть умнее.

- Вы готовы! Сейчас проверим! Есть вопросы по домашнему материалу? Нет. Тогда проведем выходной контроль.

2. Проверка домашнего задания (12 мин)

2 учащихся – работа у доски

- 1) Особенности полового созревания у мальчиков и девочек.
- 2) Планирование семьи

Тестовая проверка знаний – остальные учащиеся

Вариант 1

1. Половое созревание у девочек наступает в: а) 13—15 лет; б) 8—9 лет; в) 10—11 лет; г) 17 лет.
2. Средняя продолжительность менструаций у девочек должна составлять:
а) 2—5 дней; б) 7—10 дней; в) 10—15 дней; г) более 15 дней.
3. Наиболее благоприятный физиологический возраст для брака и рождения детей: а) 17—19 лет; б) 19—25 лет; в) 19—30 лет; г) старше 35 лет.
4. К механическим противозачаточным средствам относятся: а) противозачаточные таблетки; б) спирали; в) только презервативы; г) колпачки и презервативы.
5. Поллюции — это: а) удаление семенной жидкости, скопление которой вызвано нарушением физиологических функций половых желез юношей; б) безвредное удаление избытка семенной жидкости, снижающее половое напряжение; в) удаление семенной жидкости у юношей, вызванное изменением погоды; г) нет правильного ответа.
6. Противозачаточное средство, препятствующее «контакту» сперматозоида и яйцеклетки, — это: а) спираль; б) противозачаточные таблетки; в) колпачок; г) презерватив.
7. Противозачаточные таблетки содержат: а) синтетические мужские половые гормоны, задерживающие созревание яйцеклетки; б) синтетические женские половые гормоны, задерживающие созревание яйцеклетки; в) синтетические мужские и женские половые гормоны, задерживающие созревание яйцеклетки; г) нет правильного ответа.
8. Резкое усиление деятельности половых желез в переходном периоде способствует:
а) снижению чувствительности, появлению застенчивости, терпимости к чужому мнению;
б) повышению чувствительности, появлению развязности и раздражительности, снижению работоспособности; в) не вызывает никаких изменений; г) нет правильного ответа.

Вариант 2

1. Половое созревание у мальчиков наступает в: а) 8—9 лет; б) 10—11 лет; в) 13—15 лет; г) 17 лет.
2. Средняя норма повторения менструации у девочек должна составлять: а) 15—20 дней; б) 26—30 дней; в) 30—40 дней; г) 40—50 дней.
3. Норма поллюций у мальчиков обычно составляет: а) один раз в месяц; б) несколько раз в месяц; в) один раз в полгода; г) несколько раз в год.

4. К химическим противозачаточным средствам контрацепции относятся:
а) противозачаточные таблетки; б) спирали; в) только презерватив; г) колпачки и презерватив.
5. Менструация — это: а) отторжение и разрыв кровеносных сосудов слизистой оболочки матки, вызванные снижением кровяного давления; б) отторжение и разрыв кровеносных сосудов слизистой оболочки матки, вызванные изменением активности коры больших полушарий; в) отторжение и разрыв кровеносных сосудов слизистой оболочки матки в случае отсутствия имплантации зародыша в стенку матки; г) отторжение и разрыв кровеносных сосудов слизистой оболочки матки, вызванные повышением температуры тела.
6. Противозачаточное средство, препятствующее имплантации эмбриона в слизистую оболочку матки, — это: а) презерватив; б) колпачок; в) спираль; г) противозачаточные таблетки.
7. Менструальный цикл считается нормальным, если менструация бывает: а) раз в два месяца; б) через разные промежутки времени каждый месяц; в) через примерно одинаковые промежутки времени каждый месяц; г) различной интенсивности.
8. Половое созревание у подростков контролируется: а) гипофизом, поджелудочной железой, тимусом, околотитовидной железой; б) половыми железами, поджелудочной и околотитовидной железами, надпочечниками; в) поджелудочной железой, щитовидной и околотитовидной железами, надпочечниками; г) гипофизом, щитовидной и половыми железами, надпочечниками.

3. Целемотивационный этап

Древнегреческий миф гласит, что когда-то на свете не было мужчин и женщин, а жили и процветали на Земле сросшиеся двуполые существа — андрогиды. Красоты они были изумительной, доброты необычайной, а самое главное, они обладали огромной силой, которая из года в год умножалась. Сила андрогидов привлекла внимание самого Зевса, который, опасаясь, что они когда-нибудь дерзнут посягнуть на трон богов, рассек их пополам. Каждая половина устремилась к другой: они обнимали друг друга, сплетались между собой, стремясь срастись и вновь стать одним целым. Зевс, увидя это стремление, смешал все половинки и, чтобы они не смогли найти друг друга, раскидал их по всему белому свету. С тех пор эти половинки ищут друг друга.

Некоторые специалисты считают, что для оптимального выбора будущего супруга необходимо перебрать 60 тысяч вариантов. В жизни, конечно же, люди обходятся гораздо меньшим числом.

Веками складывалось так, что мужчине в любовных отношениях отводится более активная роль. Но от девушки, женщины зависит характер этих отношений, их чистота, целомудрие. Поспешное признание в любви, поцелуй в первый вечер, развязность не будут способствовать ни продолжительности, ни глубине отношений. Нередко девушки соглашаются провести время в незнакомой компании, где пьют вино, курят, сквернословят и вступают в половые отношения с изрядно выпившими молодыми людьми. Такие беспорядочные отношения приводят к печальным последствиям — «вдруг» появляются «дурные» болезни, т.е. болезни, передаваемые половым путем (венерические).

Итак, тема нашего урока Заболевания, передающиеся половым путем. ВИЧ-инфекция. Ребята, какие вы поставите перед собой задачи?

Рассмотреть пути заражения, особенности протекания и последствия заболеваний, передающихся половым путем.

4. Изучение нового материала

- Работать мы будем в группах. А для этого нам необходимо определить группы. Вытяните, пожалуйста, по квадратику.
- И объединитесь таким образом, как у нас в организме, в определенную систему органов.

(зубы, пищевод, желудок, тонкая кишка, прямая кишка; почка, почка, мочеточник, мочевой пузырь; легкое, бронхи, трахея, носовая полость; сердце, артерии, капилляры, вены)

- Каждая группа должна проработать в течении 5 минут информацию о заболевании передающимся половым путем, создать кластер и секретарь защитит данную информацию. Помните, что сегодня вы сами будете выступать в роли учителя и должны отработать урок на совесть. Если одноклассник не поймет материал, все вопросы будут адресованы вам.

1 группа – изучает трихомоноз

2 группа – изучает сифилис

3 группа – изучает гонорею

4 группа – синдром приобретенного иммунодефицита

Кластер должен содержать следующую информацию:

- название заболевания;
- возбудитель;
- симптомы;
- последствия;
- методы профилактики.

Физкультминутка

История открытия ВИЧ сообщение

Защита кластеров. (учащиеся делают пометки в тетрадях)

5. Закрепление изученного материала

Закрепим знания полученные на уроке с помощью игры «Верю – не верю».

1. БППП могут вызываться: переохлаждением; простудой; несоблюдением режима дня.
2. БППП повреждают: защитную систему организма; мочеполовые органы; нервную систему; кожные покровы; сердце.
3. От всех БППП, кроме СПИДа, есть лечение.
4. Люди, больные СПИДом, часто умирают от серьезных заболеваний.
5. Человек не может одновременно болеть несколькими БППП.
6. Человек может быть заражен БППП и не иметь никаких симптомов.
7. От БППП никак нельзя защититься.

Игра «Четвёртый лишний»

1. Сифилис, грипп, гонорея, СПИД.
2. ВИЧ, бледная спирохета, гонококк, стрептококк.
3. Половой контакт, одежда, бритва, больная беременная женщина.

6. Подведение итогов урока

Итак, ребята, давайте вернемся к задачам которые мы ставили перед собой, достигли мы их.

Комментирование и выставление отметок.

7. Информация о домашнем задании

Изучить §53, вопросы, подготовить сообщение о влиянии алкоголя, никотина и токсических веществ на процессы развития человека.

1) Особенности полового созревания у мальчиков и девочек.

2) Планирование семьи

| | | |
|------------------------|---------------------|-----------------------|
| Зубы | пищевод | желудок |
| тонкая кишка | прямая кишка | почка |
| почка | мочеточник | мочевой пузырь |
| легкое | бронхи | трахея |
| носовая полость | сердце | артерии |
| капилляры | вены | |

Самостоятельная работа по теме «Половое созревание. Планирование семьи»

Вариант 1

1 уровень 1. Половое созревание у девочек наступает в: а) 13—15 лет; б) 8—9 лет; в) 10—11 лет; г) 17 лет.

2 уровень 2. К механическим противозачаточным средствам относятся: а) противозачаточные таблетки; б) гели; в) только презервативы; г) колпачки и презервативы.

3 уровень 3. Поллюции — это: а) удаление семенной жидкости, скопление которой вызвано нарушением физиологических функций половых желез юношей; б) безвредное удаление избытка семенной жидкости, снижающее половое напряжение; в) удаление семенной жидкости у юношей, вызванное изменением погоды; г) нет правильного ответа.

4 уровень 4. Противозачаточные таблетки содержат: а) синтетические мужские половые гормоны, задерживающие созревание яйцеклетки; б) синтетические женские половые гормоны, задерживающие созревание яйцеклетки; в) синтетические мужские и женские половые гормоны, задерживающие созревание яйцеклетки; г) нет правильного ответа.

5 уровень 5. Резкое усиление деятельности половых желез в переходном периоде способствует:...

Вариант 2

1 уровень 1. Половое созревание у мальчиков наступает в: а) 8—9 лет; б) 10—11 лет; в) 13—15 лет; г) 17 лет.

2 уровень 2. К химическим противозачаточным средствам контрацепции относятся: а) противозачаточные таблетки; б) спирали; в) только презерватив; г) колпачки и презерватив.

3 уровень 3. Менструация — это: а) отторжение и разрыв кровеносных сосудов слизистой оболочки матки, вызванные снижением кровяного давления; б) отторжение и разрыв кровеносных сосудов слизистой оболочки матки, вызванные изменением активности коры больших полушарий; в) отторжение и разрыв кровеносных сосудов слизистой оболочки матки в случае отсутствия имплантации зародыша в стенку матки; г) отторжение и разрыв кровеносных сосудов слизистой оболочки матки, вызванные повышением температуры тела.

4 уровень 4. Менструальный цикл считается нормальным, если менструация бывает: а) раз в два месяца; б) через разные промежутки времени каждый месяц; в) через примерно одинаковые промежутки времени каждый месяц; г) различной интенсивности.

5 уровень 5. Половое созревание у подростков контролируется следующими железами: ...

Самостоятельная работа по теме «Половое созревание. Планирование семьи»

Вариант 1

1 уровень 1. Половое созревание у девочек наступает в: а) 13—15 лет; б) 8—9 лет; в) 10—11 лет; г) 17 лет.

2 уровень 2. К механическим противозачаточным средствам относятся: а) противозачаточные таблетки; б) гели; в) только презервативы; г) колпачки и презервативы.

3 уровень 3. Поллюции — это: а) удаление семенной жидкости, скопление которой вызвано нарушением физиологических функций половых желез юношей; б) безвредное удаление избытка семенной жидкости, снижающее половое напряжение; в) удаление семенной жидкости у юношей, вызванное изменением погоды; г) нет правильного ответа.

4 уровень 4. Противозачаточные таблетки содержат: а) синтетические мужские половые гормоны, задерживающие созревание яйцеклетки; б) синтетические женские половые гормоны, задерживающие созревание яйцеклетки; в) синтетические мужские и женские половые гормоны, задерживающие созревание яйцеклетки; г) нет правильного ответа.

5 уровень 5. Резкое усиление деятельности половых желез в переходном периоде способствует:...

Вариант 2

1 уровень 1. Половое созревание у мальчиков наступает в: а) 8—9 лет; б) 10—11 лет; в) 13—15 лет; г) 17 лет.

2 уровень 2. К химическим противозачаточным средствам контрацепции относятся: а) противозачаточные таблетки; б) спирали; в) только презерватив; г) колпачки и презерватив.

3 уровень 3. Менструация — это: а) отторжение и разрыв кровеносных сосудов слизистой оболочки матки, вызванные снижением кровяного давления; б) отторжение и разрыв кровеносных сосудов слизистой оболочки матки, вызванные изменением активности коры больших полушарий; в) отторжение и разрыв кровеносных сосудов слизистой оболочки матки в случае отсутствия имплантации зародыша в стенку матки; г) отторжение и разрыв кровеносных сосудов слизистой оболочки матки, вызванные повышением температуры тела.

4 уровень 4. Менструальный цикл считается нормальным, если менструация бывает: а) раз в два месяца; б) через разные промежутки времени каждый месяц; в) через примерно одинаковые промежутки времени каждый месяц; г) различной интенсивности.

5 уровень 5. Половое созревание у подростков контролируется следующими железами: ...