УЧЕБНЫЙ ПРОЕКТ

Все о прививках

Работа учащихся 8 класса:
Сухиной Веры, Лехнер Ирины,
Нагорной Екатерины, Стасенко Анны.
Руководитель: Спирина В.Н -учитель экологии

с. Подлесное 2009 год.

«Я прививок не боюсь, если надо -уколюсь!»

Чем больше знаешь, тем интереснее жить...»
К.Г. Паустовский

Гипотеза

Мы считаем, что прививки оказывают положительное воздействие на организм.

Цели

- Изучить историю вакцинации. Кто был основоположником этого метода.
- Выяснить, какую защиту приобретает организм с помощью прививки.
- Рассмотреть механизм выработки иммунитета.
- как проводиться вакцинация в местном лечебном учреждении.

Методические задачи

- Формировать умения работать с различными источниками информации, выбирать и обобщать полученный материал.
- Развивать интерес к предмету и навыки работы с компьютером.
- Научить делать выводы.

План работы

1. Поиск материала
2. Обработка материала
3. Оформление презентации

Исторические факты

Метод вакцинации является самым старым и надежным . Он известен уже около 200 лет и до сих пор верно служит человечеству. Первые попытки борьбы с вирусными заболеваниями были приняты задолго до открытия вакцин.

1796 - английский врач-хирург Эдвард ДЖЕННЕР впервые сделал успешную прививку от оспы восьмилетнему Джеймсу Фиппсу.

Болезнь не развилась - защита была безупречной.

Дженнер отослал в Королевское научное общество описание своего открытия.

Дженнер и «оспа»

В 1803 году в Лондоне был основан институт оспопрививания и назывался он Дженнеровский институт.
Дженнер был его первым и пожизненным руководителем. О Дженнере писали в то время: “Ланцет Дженнера спас гораздо больше человеческих жизней, чем погубила шпага Наполеона”.
Первые упоминания о прививках против оспы относятся к 1100 году в Китае.
В 1721 году прививание против оспы вводится в Великобритании, затем в 1768 году в России личным примером Екатерины II.
В 1796 году появляется слово “вакцинация”, от латинского слова “УАССА” - корова, так как Эдвард Дженнер сделал прививку против коровьей оспы.
С 1798 года была объявлена всеобщая вакцинация против оспы. В 1966 году ВОЗ (всемирная организация здравоохранения) объявила программу искоренения оспы.
В 1977 году был зафиксирован последний случай естественного заражения оспой в мире
С 1980 года в России была отменена вакцинация против этого страшного заболевания.

Что такое вакцинация?

- Вакцинация - это самое эффективное и экономически выгодное средство защиты против инфекционных болезней, известное современной медицине.
- Основным принципом вакцинации является то, что пациенту дается ослабленный или убитый болезнетворный агент (или искусственно синтезированный белок, который идентичен белку агента) для того, чтобы стимулировать продукцию антител для борьбы с возбудителем заболевания.

Иммунитет

Приобретенный

вакцинация

(приобретается в результате контакта организма с антигеном;)

Врожденный

(обуславливает однотипные реакции на любые чужеродные антигены.)

График профилактических прививок для взрослых

Вакцина	Рекомендуемая чистота вакцинации
Против заболевания столбняка и дифтерии	Каждые 10 лет
Против вируса гепатита В	В любом возрасте, если вакцинация не проведена в детстве.
Против гриппа	В возрасте старше 65 лет или ежегодно при наличии хронических заболевании
Против пневмококка, вызывающего пневмонию	Однократно в возрасте старше 65 лет
Другие	В случае выезда в районы с высокой распространённостью опасных инфекционных болезней.

Прививки взрослым

В нашем лечебном учреждении :

Подлесновской поликлиннике проводят прививки против

Дифтерии и столбняка, ревакцинация каждые 10 лет от момента последней ревакцинации.

Краснухи

Бешенства

Туляремии.

Гепатита

Прививки детям

- В нашей поликлинике проводят обязательные прививки детям против инфекций : гепатита «В», паратитно - корьевая, АКДС, АДС, АДС-М, реакция Манту, БЦЖ , полиомиелита, краснухи.

Календарь профилактических прививок для детей

Новорожденные (первые 12 часов) - первая вакцинация против вирусного гепатита В.
Новорожденные (3-7 дней) - вакцинация против туберкулеза.
1 месяц - вторая вакцинация против вирусного гепатита В.
3 месяца - первая вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка, полиомиелита.
4,5 месяца - вторая вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка и полиомиелита.
6 месяцев - третья вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка, полиомиелита, вирусного гепатита В.
12 месяцев - вакцинация против кори, краснухи, эпидемического паротита.
18 месяцев - первая ревакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка, полиомиелита.
20 месяцев - вторая ревакцинация против полиомиелита.
6 лет - ревакцинация против кори, эпидемического паротита, краснухи.
7 лет - первая ревакцинация против туберкулеза и вторая ревакцинация против дифтерии, столбняка.
14 лет - третья ревакцинация против дифтерии, столбняка, полиомиелита, вторая ревакцинация против туберкулеза.

ВЫВОД:

Итак, мы выяснили:

- **вакцинация** является основным профилактическим методом предупреждения опасных инфекций.
- В нашем лечебном учреждении строго следят за графиком профилактических прививок.
- Среди детей непривитых нет. Среди взрослого населения непривиты только по медицинским показаниям.
- Население к профилактическим прививкам относятся положительно.

- Будешь делать ты прививку,

  будешь ты всегда здоров!

«Только осуществляя свои лучшие мечты, человечество продвигается вперед».

К.А. Тимирязев