

*Эта неделя в
истории*

***Календарь
знаменательных дат***

23- 29 апреля

Альфонс Бертillon

(1853 – 1914 гг.)

23 апреля

французский антрополог, криминалист. Изобрел систему бертильонажа — системы идентификации преступников по их антропометрическим данным.

Стал изобретателем и создателем картотечных систем регистрации людей по каким-либо физиологическим их признакам с целью и возможностью использования этих картотек для опознания и установления личности. Предложил особую систему фотографирования— сигналитическую съёмку. Благодаря ей удалось избежать тысяч судебных ошибок и сотен смертей.



25 апреля

Феликс де Герелье (1873-1949 гг.)

Французско-канадский
микробиолог. Известен как
исследователь бактериофага. Объявил
о феномене уничтожения
бактериофагами бацилл дизентерии.

Впервые излечил от дизентерии с
помощью бактериофага в августе 1919
года. Способствовал успехам в лечении
холеры в Индокитае и Египте.



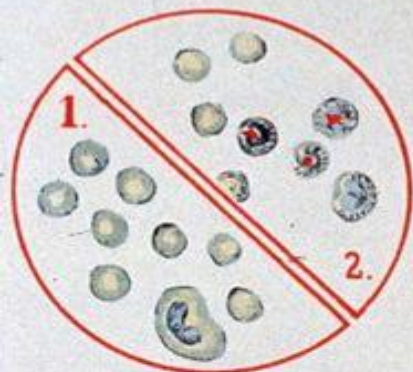


25 апреля –
ВСЕМИРНЫЙ
ДЕНЬ
ДНК

25
апреля

Всемирный день БОРЬБЫ С МАЛЯРИЕЙ

ЛЕЧИТЕ МАЛЯРИЮ



1. Кровь здорового человека.
2. Кровь человека, больного малярией.

Обращайтесь к врачу в начале болезни. Точно выполняйте все его назначения и указания. Правильное лечение обеспечивает скорейшее и полное выздоровление от малярии.



ЛЕКАРСТВА, КОТОРЫЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МАЛЯРИИ.



ИССЛЕДОВАНИЕ КРОВИ У БОЛЬНОГО МАЛЯРИЕЙ.

Теодор Бильрот

(1829 – 1894 гг.)

26 апреля

Немецкий хирург, один из основоположников абдоминальной хирургии. Ввёл систему медицинской отчётности, которая предполагала публикацию всех результатов, что давало возможность объективно оценивать заболеваемость и летальность, а также сравнивать эффективность различных методов лечения. Внедрял чистоту в медицинскую практику. Ввёл обязательное ношение ежедневно сменяемых белых кителей для врачей. Все эти меры в значительной степени уменьшили послеоперационную смертность.

С именем Бильрота связан ряд важных достижений хирургии, в частности: первая эзофагэктомия, первая ларингэктомия, первая успешная гастрэктомия по поводу рака желудка. Бильрот также внёс значительный вклад в модернизацию хирургического образования. Именем Бильрота названа одна из наиболее часто применяемых модификаций хирургических зажимов. Его же имя носят две основные принципиальные схемы резекции желудка.



28 АПРЕЛЯ

ДЕНЬ РОДНОЙ СКОРОЙ ПОМОЩИ

В этот день в России отмечается День работников скорой
медицинской помощи

День этот связан
с приказом
московского обер-
полицмейстера от
28 апреля 1898
года, согласно
которому при
Суцеском и
Сретенском
полицейских
участках были
открыты первые
станции скорой
медицинской
помощи



СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

28 апреля. Всемирный день безопасности и
здоровья на работе.

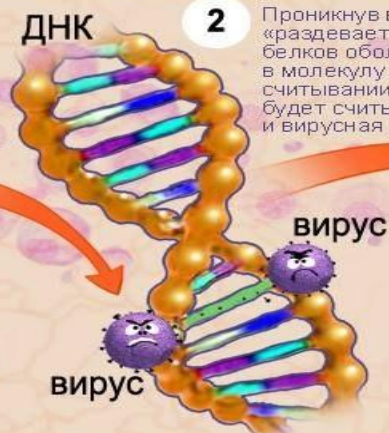
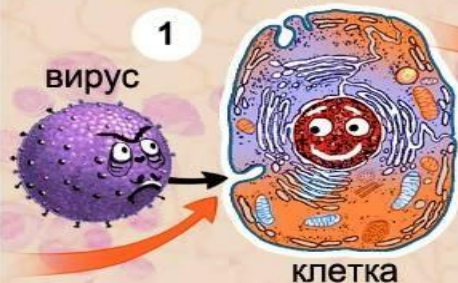


29 апреля. Международный день иммунологии

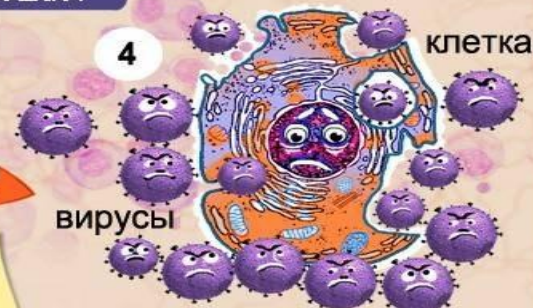
Как на самом деле работает иммунитет. **Защита от вирусов**

Как развивается вирусная инфекция, если ей ничего не мешает

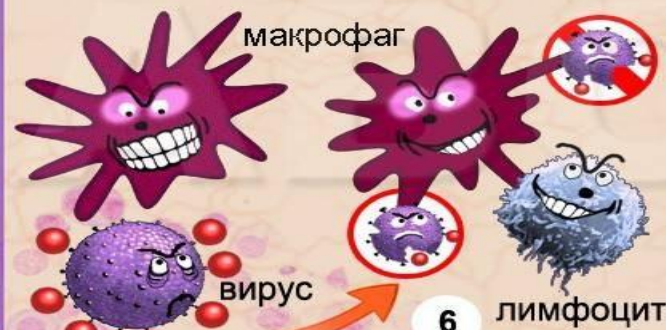
Вирусы — нечто промежуточное между миром живой и неживой природы. Чтоб попасть в клетку он контактирует белком на своей поверхности с рецептором клетки. Клетка в итоге решает, что вирус — это что-то ценное и интересное и сама захватывает его внутрь.



Проникнув в клетку, вирус «раздевается», освобождаясь от белков оболочки, и встраивается в молекулу ДНК клетки. Теперь при считывании информации с ДНК будет считываться одновременно и вирусная информация.



Вирусные частицы собираются на клеточном конвейере, а затем выходят из клетки в поисках новых жертв, чтоб повторить весь цикл сначала. Зараженная клетка после такого безобразия чаще всего не выживает.

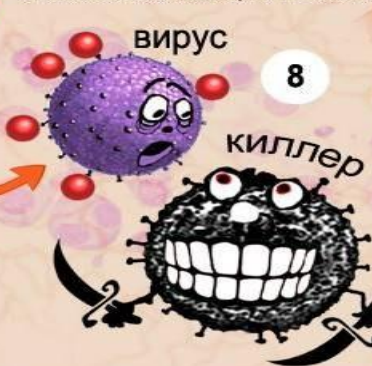


Макрофаг переваривает вирус, расщепляя его на части, и эти части в специальной «упаковке» с рецептором он выставляет на своей поверхности. Этот процесс называется «презентацией антигена». Теперь лимфоциты смогут легко узнать пришельца.



Теперь вирус путешествует по организму в виде иммунного комплекса, облепленного антителами и специальными «тревожными» маркерами. В таком виде чужака замечают и уничтожают все клетки иммунитета.

Все клетки нашего организма постоянно патрулируются двумя типами лимфоцитов: натуральными киллерами и цитотоксическими Т-лимфоцитами. Они проверяют у клеток «паспорта», а также спрашивают пароль. Если «документы» испорчены вирусным кодом или отзыв искажен всё тем же чужаком, клетка немедленно уничтожается.



Практически любая зараженная вирусом клетка может производить интерферон. Его функция — сделать соседние клетки менее восприимчивыми к вирусу и сломать фабрику по производству вирусных частиц. Таким образом, возможно остановить даже такую непростую инфекцию, как вирусная.

9

Текст: Татьяна Тихомирова. Художник: Андрей Грищенко