

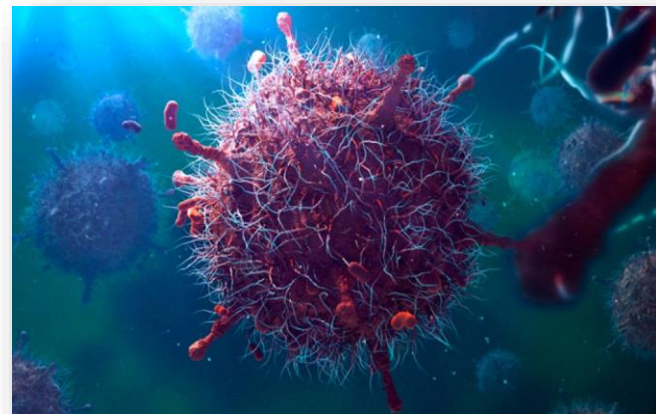
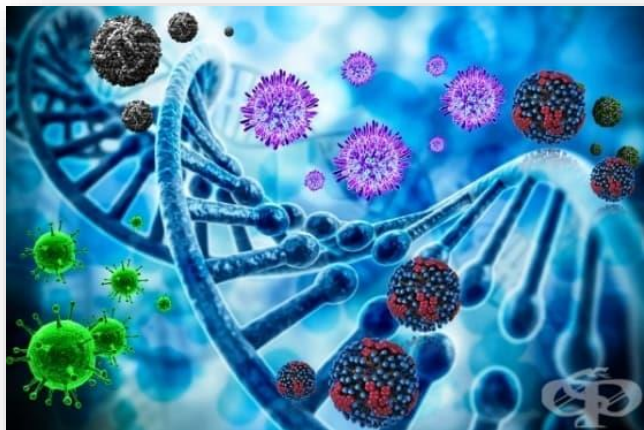
ЗАБОЛЯВАНЕТО СПИН

От Александра и Йоанна 5б от
150 ОУ „Цар Симеон Първи“



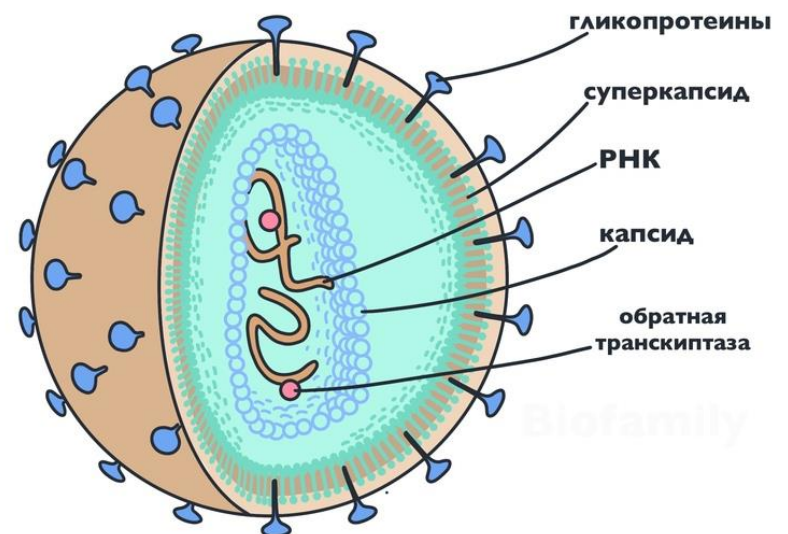
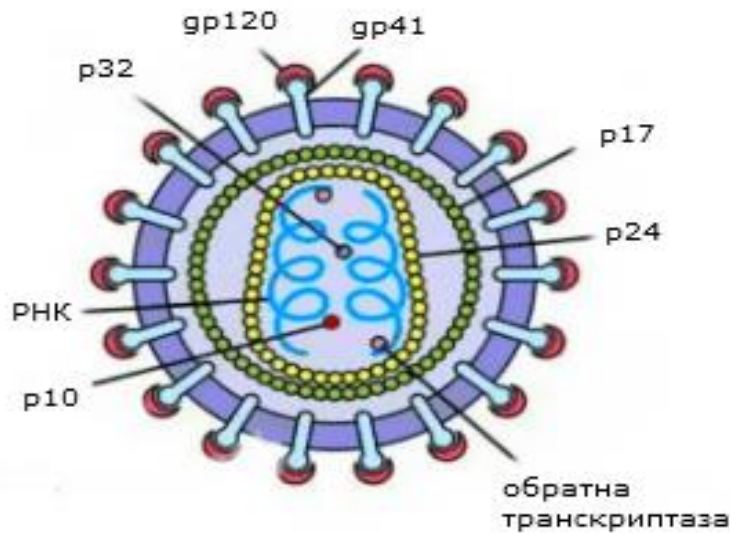
Историята на СПИН

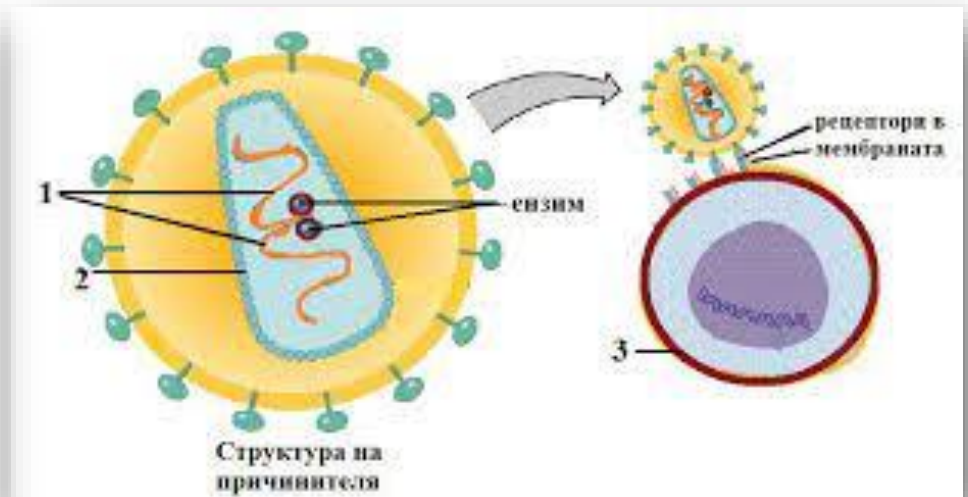
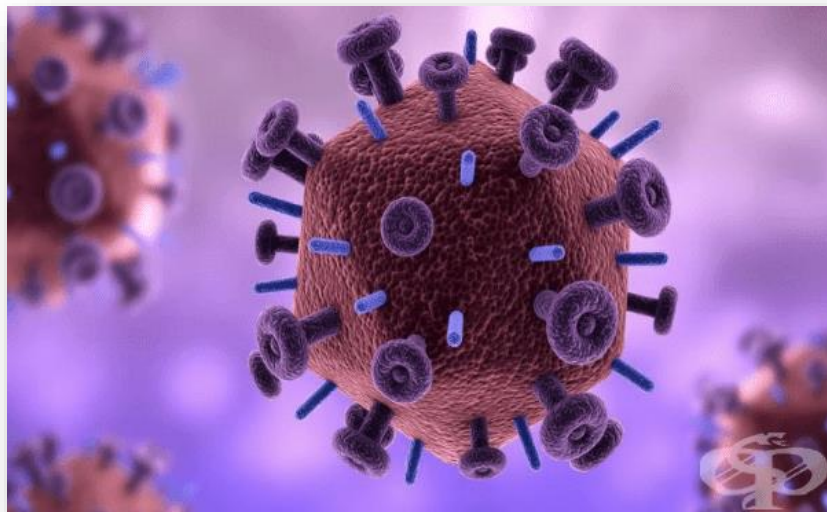
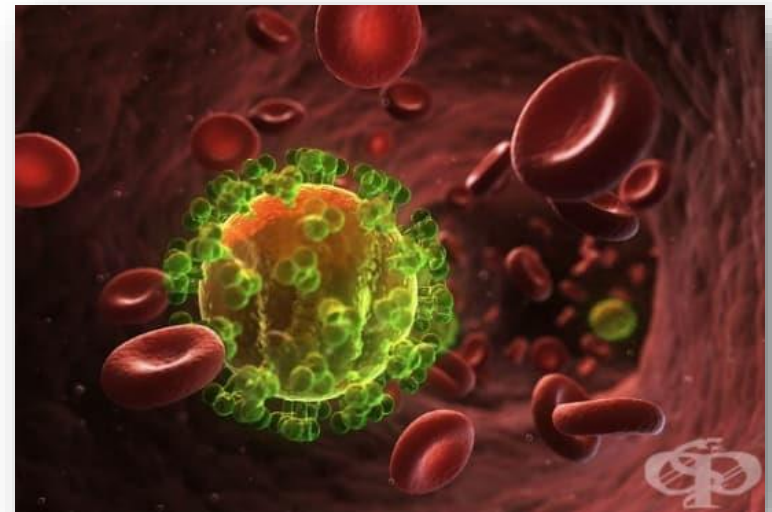
Преди 40 години, на пети юни 1981-а година, американският Център за контрол на заболяванията регистрира новата болест СПИН (синдром на придобитата имунна недостатъчност). Това е последният стадий на инфекцията, причинена от вируса ХИВ, който пораждава клетките на имунната система. Този вирус вече е причинил смъртта на 33 милиона души. По данни на Световната здравна организация, в края на 2019-а година в света е имало 38 милиона души, страдащи от заболяването.



Видът на вируса

Повърхността на този вирус има сложнотриизмерна структура, половината е покрита със захарна обвивка – гликолизирана е, ако трябва да използваме научния термин. И именно тези гликолизирани части от повърхността блокират действието на ваксината.

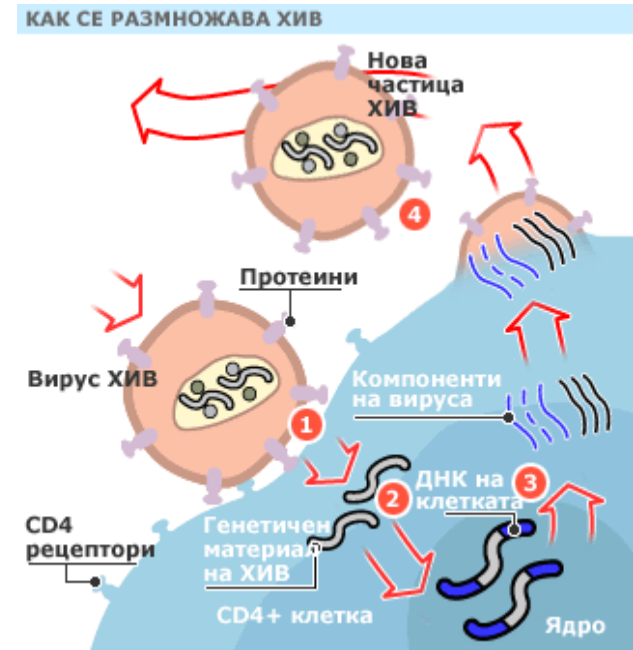


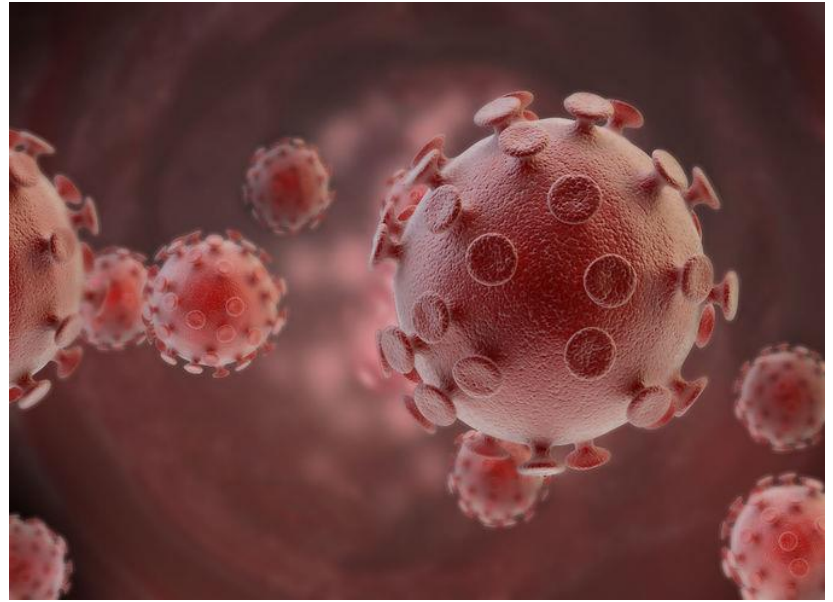
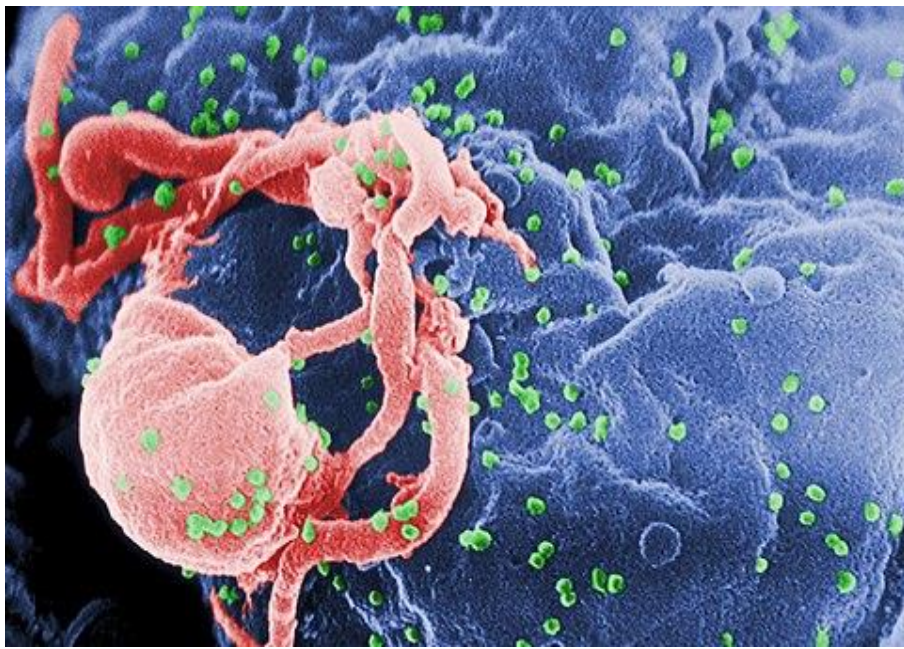


Разпространение на СПИН

Разстройствата на имунната система могат да доведат до автоимунни заболявания, възпалителни заболявания и рак.

Имунодефицитът се появява, когато имунната система е по-слабо активна от нормалното, което води до повтарящи се и животозастрашаващи инфекции. При хората той може да бъде резултат от генетично разстройство, като тежък комбиниран имунодефицит, от придобито състояние, като синдром на придобитата имунна недостатъчност, или от използването на имунопотискащи медикаменти.





ХИВ са често мутиращи ретровириси, които атакуват човешката имунна система. Показано е, че вирусите причиняват синдрома на придобитата имунна недостатъчност. Откриватели на ХИВ са французите Люк Монтание, Франсоаз Бар-Синуси (Монтание и Бар-Синуси получават Нобелова награда за откритието си, през 2008 г.), а американският учен Робърт Гало разработва схемата, по която действа вирусът.

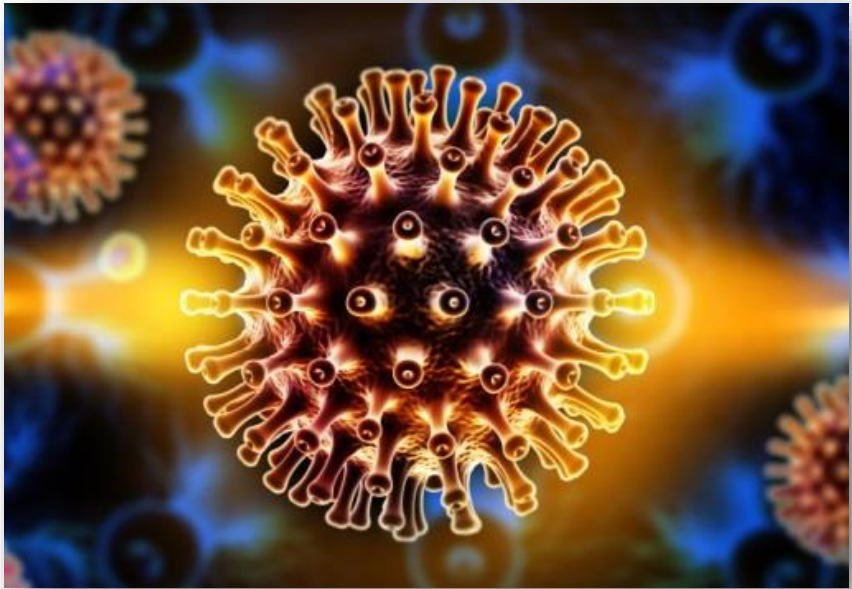
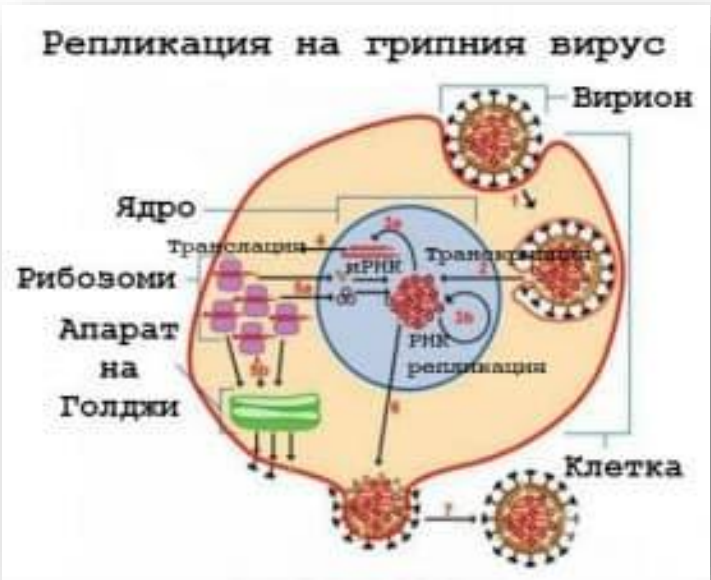
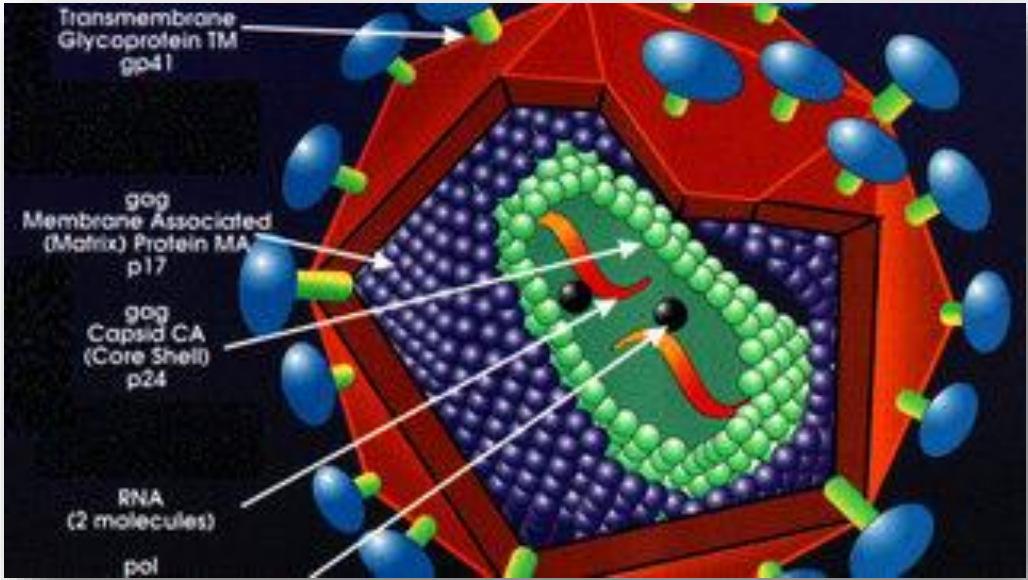
Информация за СПИН

- Много хора дори не осъзнават, че са заразени, тъй като ХИВ може да се развие незабележимо в организма в рамките на 10 до 12 години. Понякога между етапа на ХИВ - инфекцията и СПИН минават много години и едва тогава вирусът се превръща в истинско заболяване на имунната система.
- Все пак, в някои случаи, болестта може да даде видими признаци. В повечето случаи това е много слабо увеличение на лимфните възли в шията, ключицата, подмишниците или в областта на слабините.
- С увеличаване на лимфните възли, пациентите по правило преминават през малък преглед от лекар, тъй като има много заболявания с такива симптоми. Той трябва също да бъде включен в този тест и тест за HIV инфекция.
- По време на развитието на инфекцията в човешкото тяло имунната система постепенно започва да отслабва - така започва СПИН. Тъй като защитните системи на тялото не работят, тогава за пациента дори и най-лекият студ може да бъде фатален. Съществуват постоянни усложнения на болестите, които здравият човек понася много лесно.
- СПИН, или синдром на придобита имунна недостатъчност, се характеризира с такива симптоми като персистираща пневмония, херпес, туберкулоза и други заболявания. Именно за тези болести, заразеният човек е най-предразположен, от тях най-често умира. Това е точно етапът на развитие на заболяването, при което човешкото здраве се влошава - пациентът не може да ходи, да седи, да изпълнява най-обикновените действия. В повечето случаи такъв човек се нуждае от грижи вкъщи.

- ХИВ е една от най-опасните и опасни инфекции в съвременния свят. Първо, защото все още не са намерили лекарства за това заболяване, и второ, на практика не се проявява. С проникването на вируса в човешкото тяло, както и с интензивното му размножаване, практически няма очевидни симптоми. Следователно, единственият правилен начин за идентифициране на това заболяване е да преминат тест за ХИВ.

Много рядко човек може да има симптоми на такава инфекция още в ранните стадии на развитие на заболяването, тъй като първите признаци са доста невидими. Например, пациентът има повишаване на температурата до 37,5 - 38 градуса. Можете също да наблюдавате увеличаване на лимфните възли, болки в гърлото, особено по време на преглъщане. Понякога върху кожата може да се появи обрив под формата на червени петна. На този етап на заболяването понякога се появява диария.

Може да забележите, че всички гореспоменати симптоми са подходящи и за описване на обикновен студ. В повечето случаи пациентите ги възприемат по този начин и следователно не обръщат внимание. В допълнение, всички признаци изчезват доста бързо и не предизвикват никакви притеснения. А това означава само едно - инфекцията се е преместила на нов етап на развитие.



Смята се, че ХИВ в женското тяло се развива по-бавно, отколкото при мъжката, въпреки че причината за това може да е по-внимателното отношение на жената към себе си.

- Характеристики на ХИВ при мъжете

Поради факта, че мъжете са податливи на по-активен начин на живот, вероятността от появата на техните симптоми на HIV инфекция е по-висока. И тук става въпрос за безразборния сексуален живот, придружен от чести промени в сексуалните партньори. По това време, когато жената се стреми към последователност, както в ежедневието, така и в интимния живот, човек най-вероятно няма да пропусне шанса да изпита новост в усещанията. Но колкото повече жени контактуват с такъв човек, толкова по-голям е рискът да се заразят. Разбира се, като използвате презервативи, можете да избегнете негативните последици, но както показва практиката, съзнанието на човек за безопасен секс много често го пропуска.

- Характеристики на ХИВ при жените

Повечето момичета и жени са по същество склонни към заболявания на пикочно-половата система, което води до намаляване на техния имунитет и увеличава шансовете за заразяване с ХИВ.

Основните симптоми на HIV инфекцията при жените са увеличени лимфни възли в областта на слабините, болезнена менструация, вагинален слизест секрет, болка в тазовата област и главоболие, както и повишена умора и раздразнителност.

Разбира се, не можете веднага да отпишете нормална умора или болезнени периоди за ХИВ. Въпреки това, дългосрочните прояви на тези симптоми трябва да накарат човек да мисли и да премине подходящ преглед в СПИН центъра.

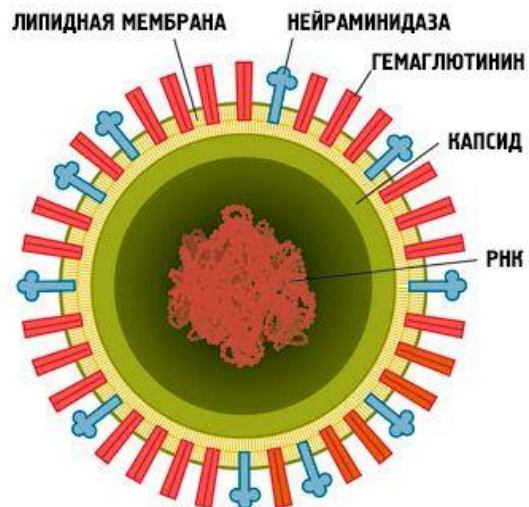
Инкубационният период (периодът на сероконверсия - до появата на откриваеми антитела срещу ХИВ) - периодът от момента на заразяване до появата на реакцията на организма под формата на клинични прояви на "остра инфекция" и / или образуване на антитела.

Продължителността му обикновено е от 3 седмици до 3 месеца, но в отделни случаи може да се забави до една година. През този период се наблюдава активна репродукция на ХИВ, но няма клинични прояви на болестта и все още не са открити антитела срещу ХИВ.

Диагнозата HIV инфекция на този етап се прави въз основа на епидемиологични данни и лабораторията трябва да бъде потвърдена чрез откриване на вируса на човешката имунна недостатъчност, неговите антигени, HIV нуклеинови киселини в серума на пациента.

РАЗНИЦА МЕЖДУ ВИРУСОМ ГРИППА И РИНОВИРУСОМ

ВИРУС ГРИППА



РИНОВИРУС

