

Қ.А.ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТІ

СӨЖ

Тақырыбы: ЖИТС

Орындаған: Әмір Алмас

Казизенов Жасулан

Насиров Бекзод

Марат Мерей

Рысқұлов Ерсұлтан

Қабылдаған: м.ғ.к., доцент м.а. А.С.Бабаева

Тобы: ЖМ-202Ғ

Түркістан-2016

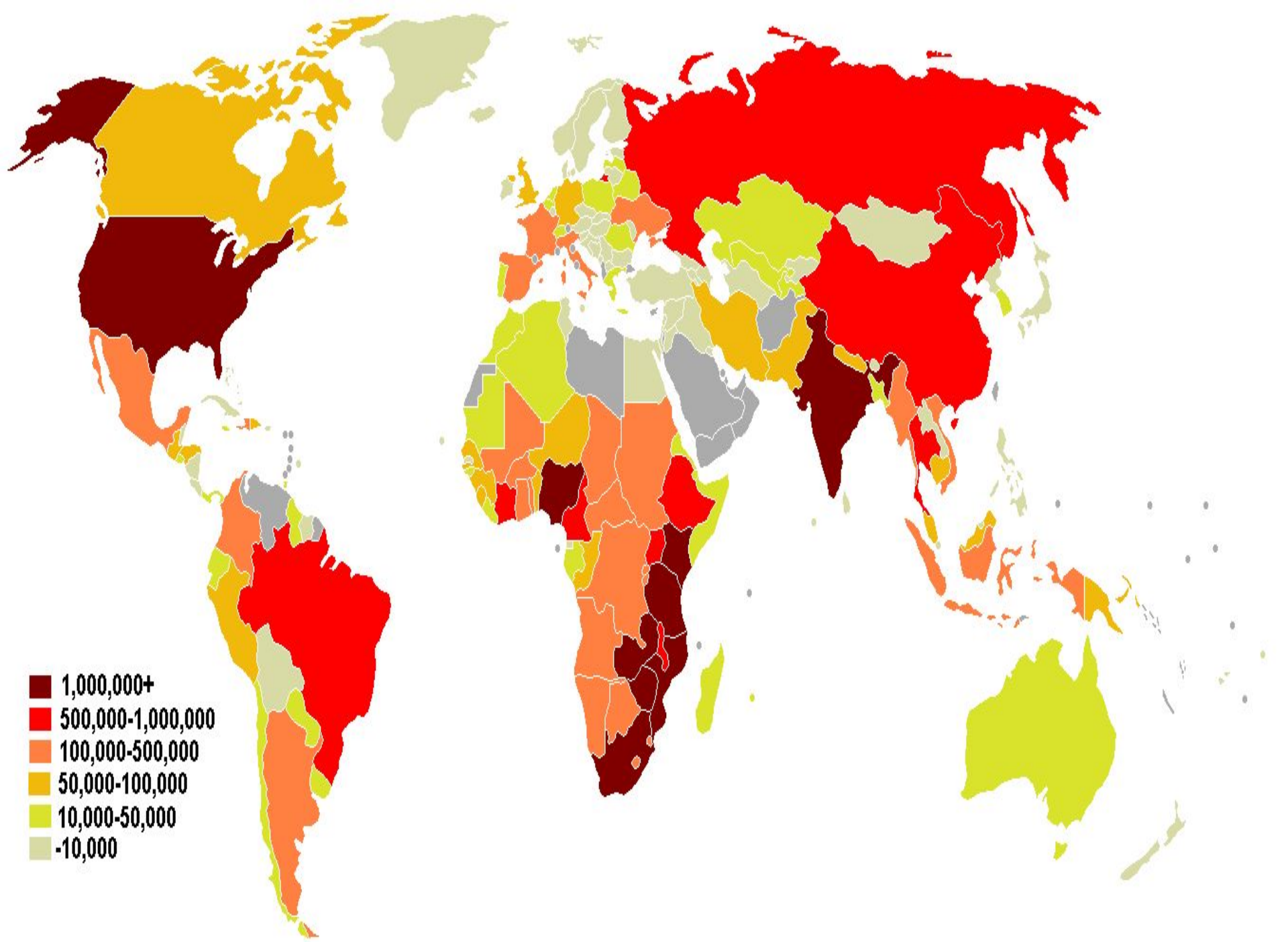
Жоспар

- Кіріспе
- Негізгі бөлім
 - ЖИТС
 - Механизм
- Диагностика және емі
 - Қорытынды

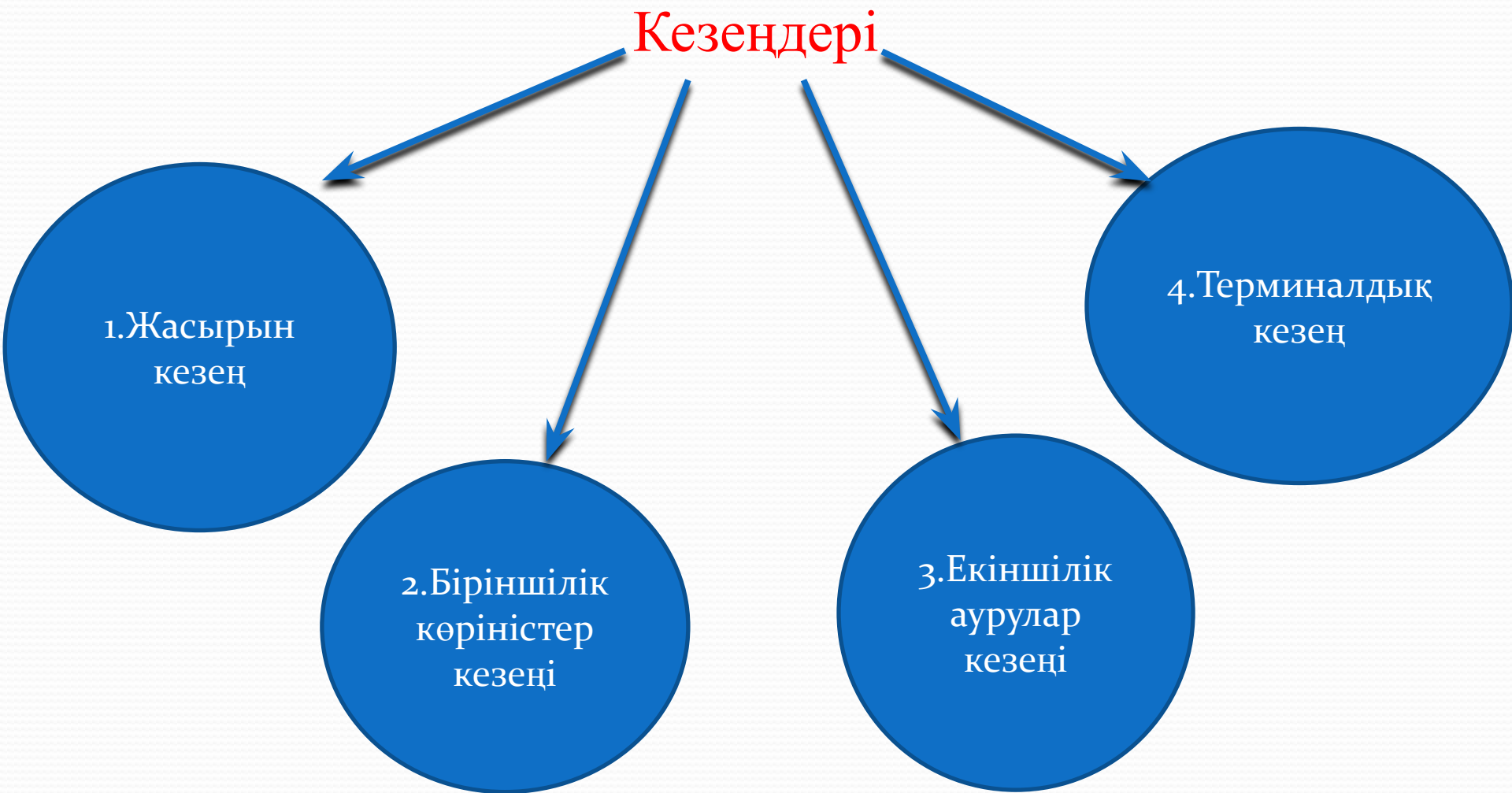
Кіріспе

Әлемде миллиондаған адам ЖИТС-пен өмір сүруде және олар өздерінің өмірлерінің ұзақ та сапалы болуын қалайды.

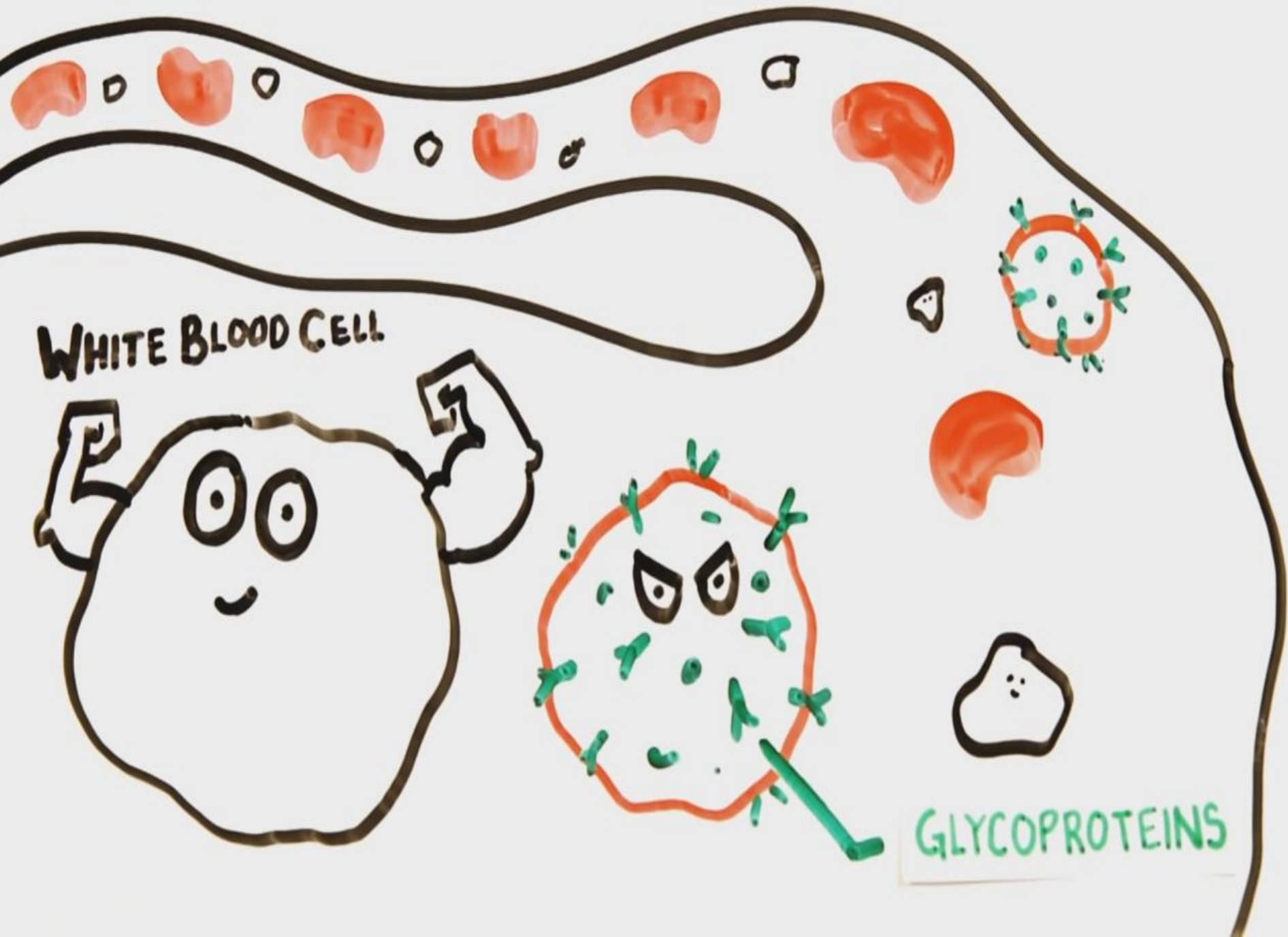
ЖИТС–ағзаның қорғаныс қабілетінің әбден әлсіреуінен туындайтын синдром, адам ағзасындағы иммундық жүйені бұзатын арнаулы вирустар болады. Бұл презентацияда вирустың қалай әсер ететінің, жалпы ЖИТС індетіне қатысты ақпараттарды беруге тырыстық.



Вирустың өте тез өзгертін қабілеті бар. 1 ген 1000 мутация береді. Оны жұқтырған адам вирустың алдында дәрменсіз, себебі кеселге, ұшыраған кезде организмге аса маңызды Т лимфоциттер группасы азайып, дененің ауруға қарсылық күші жойылады^[1]

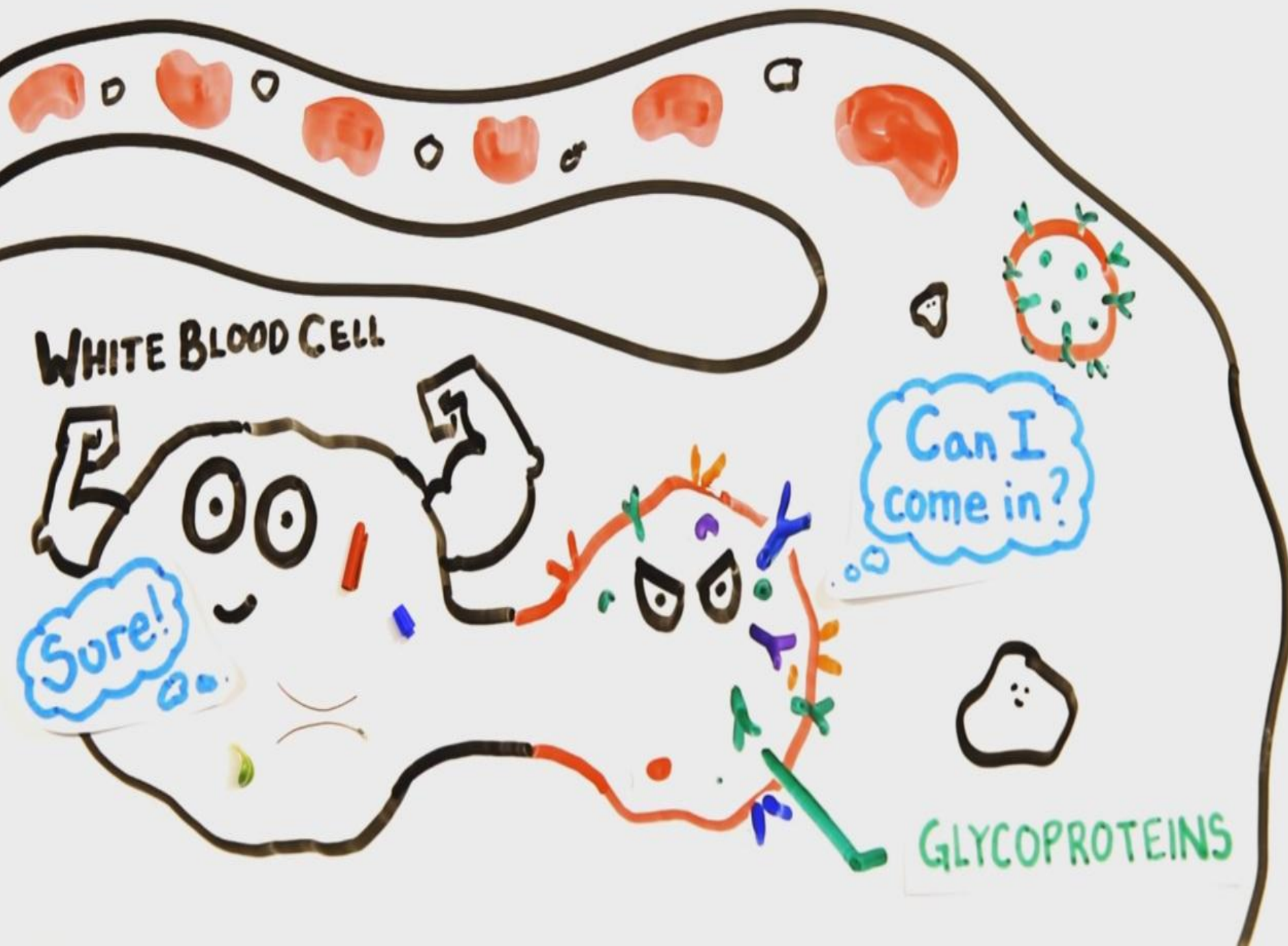






WHITE BLOOD CELL

GLYCOPROTEINS



WHITE BLOOD CELL

Sure!

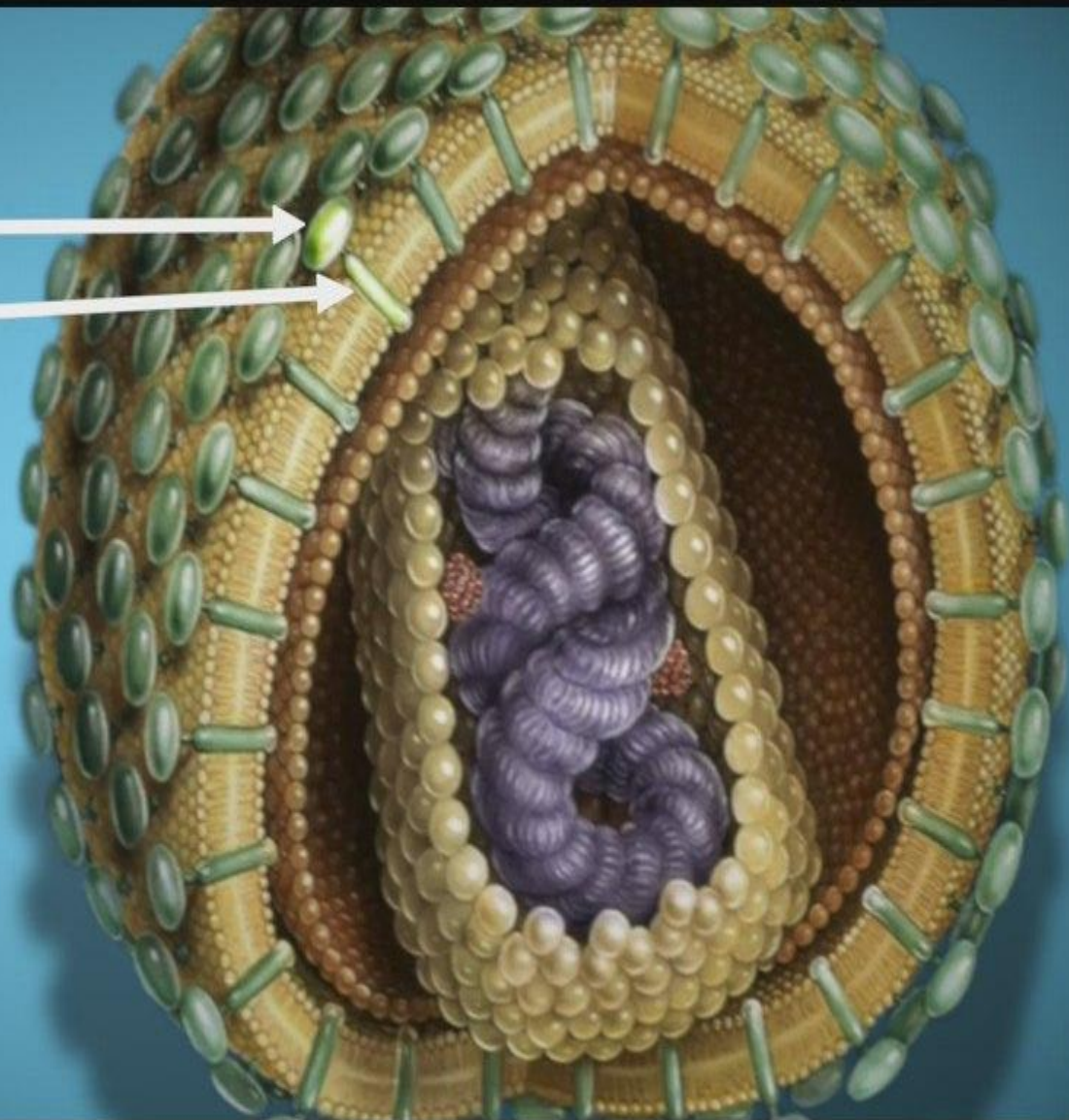
Can I come in?

GLYCOPROTEINS

ENV:

GP120

GP41



GP120



CD4 →
(CLUSTER OF
DIFFERENTIATION)

(Т-ХЕЛПЕРЫ,

GP120

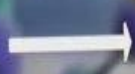


КО-РЕЦЕПТОР

GP41

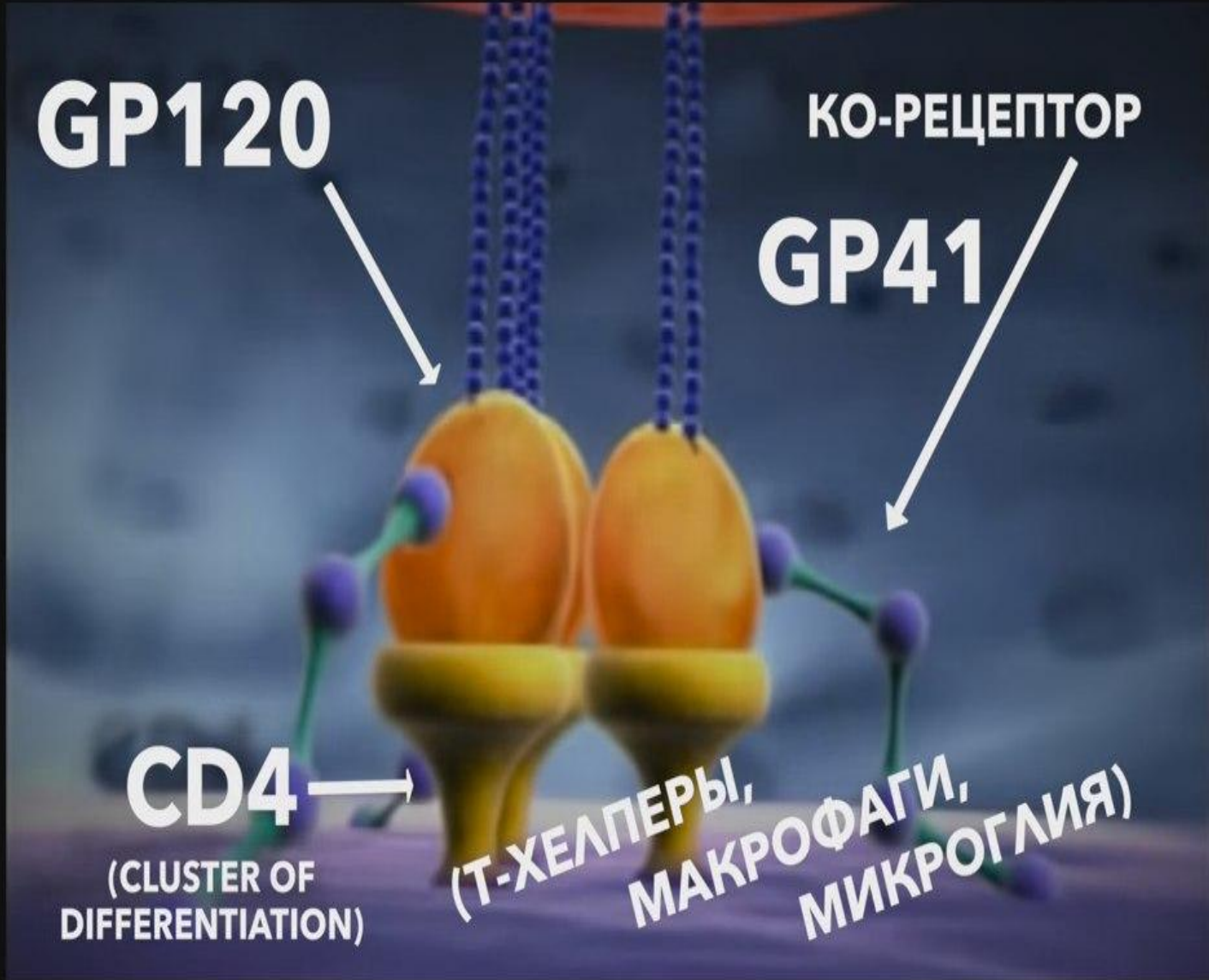


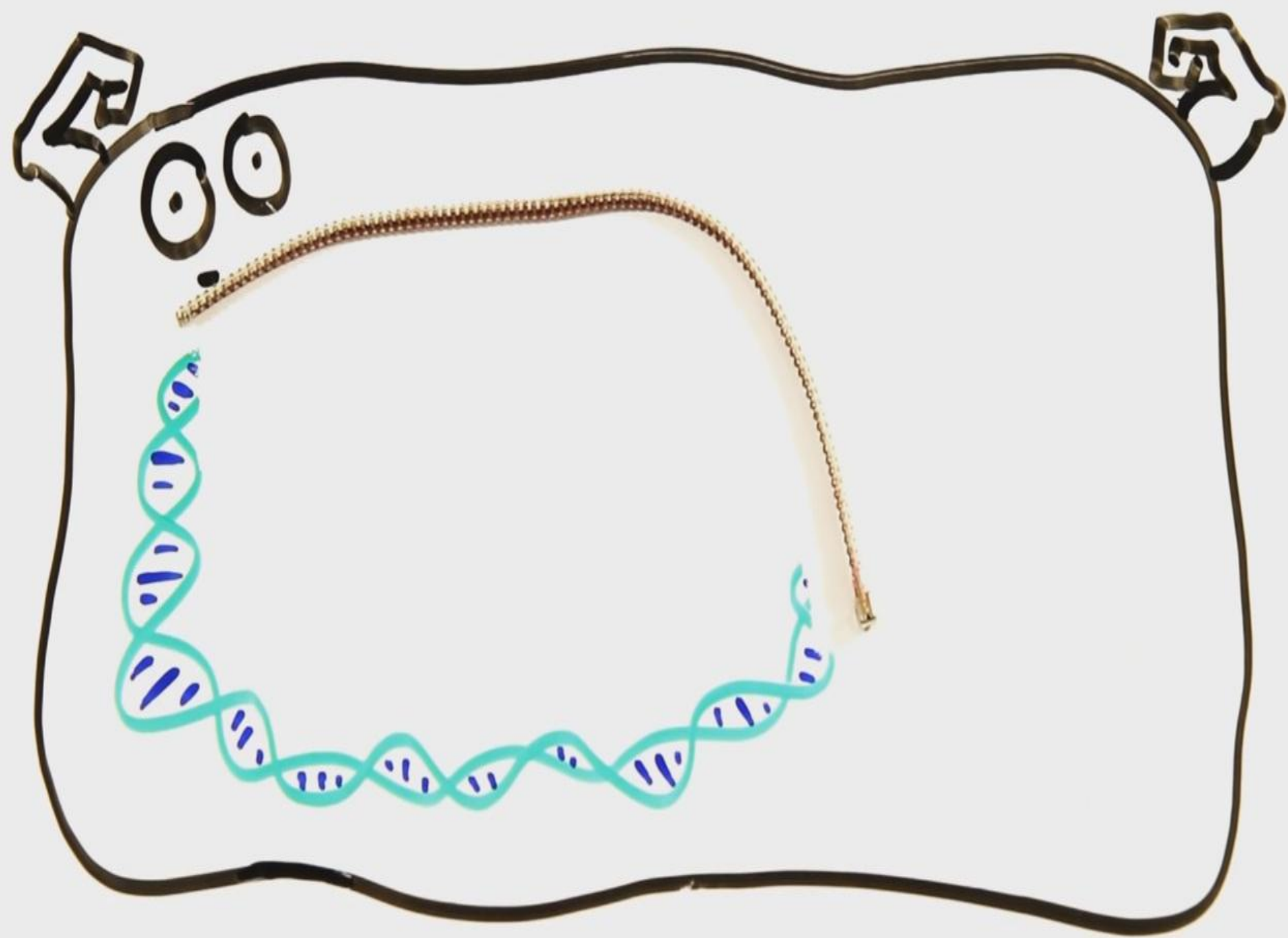
CD4

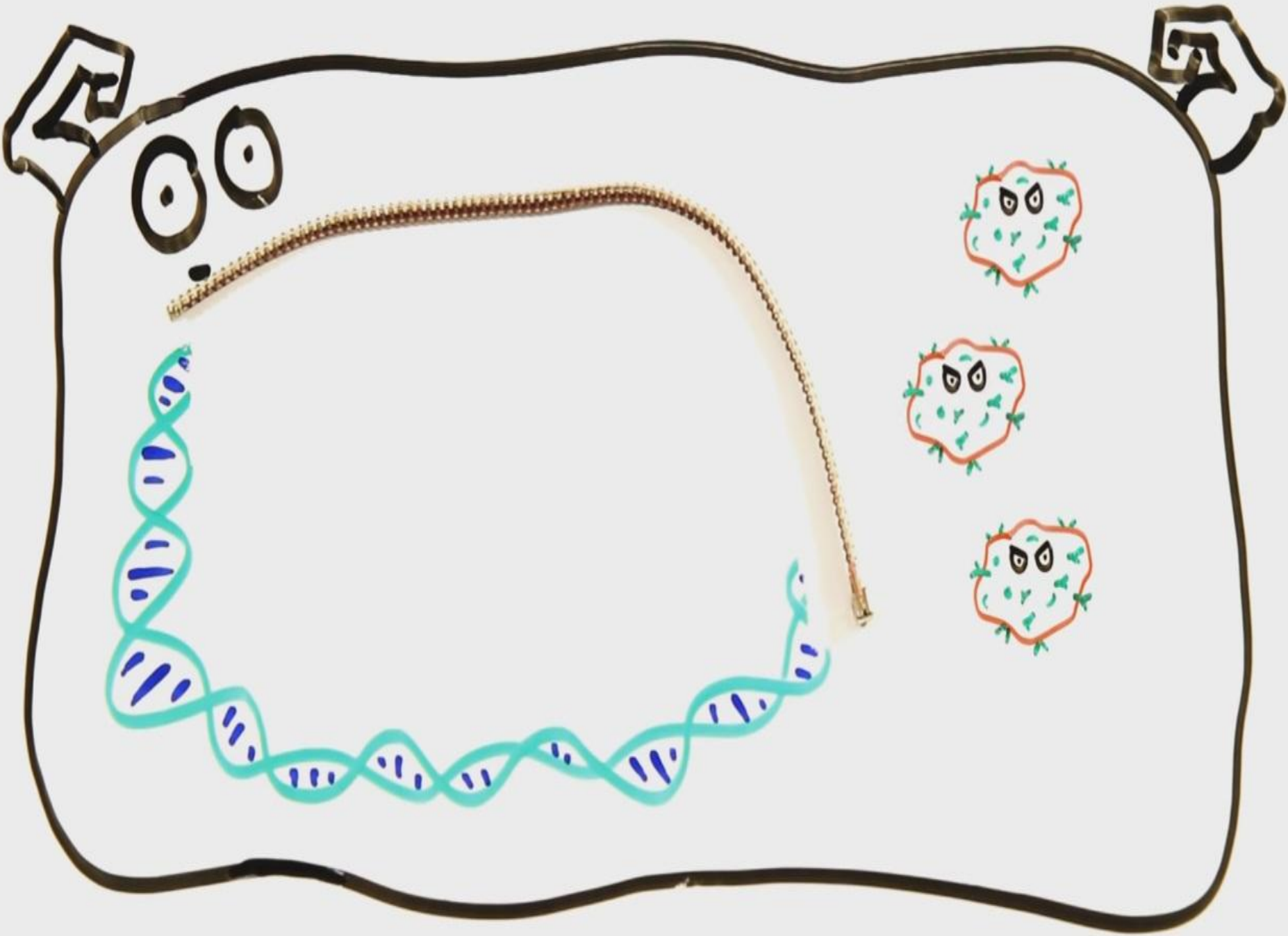


(CLUSTER OF DIFFERENTIATION)

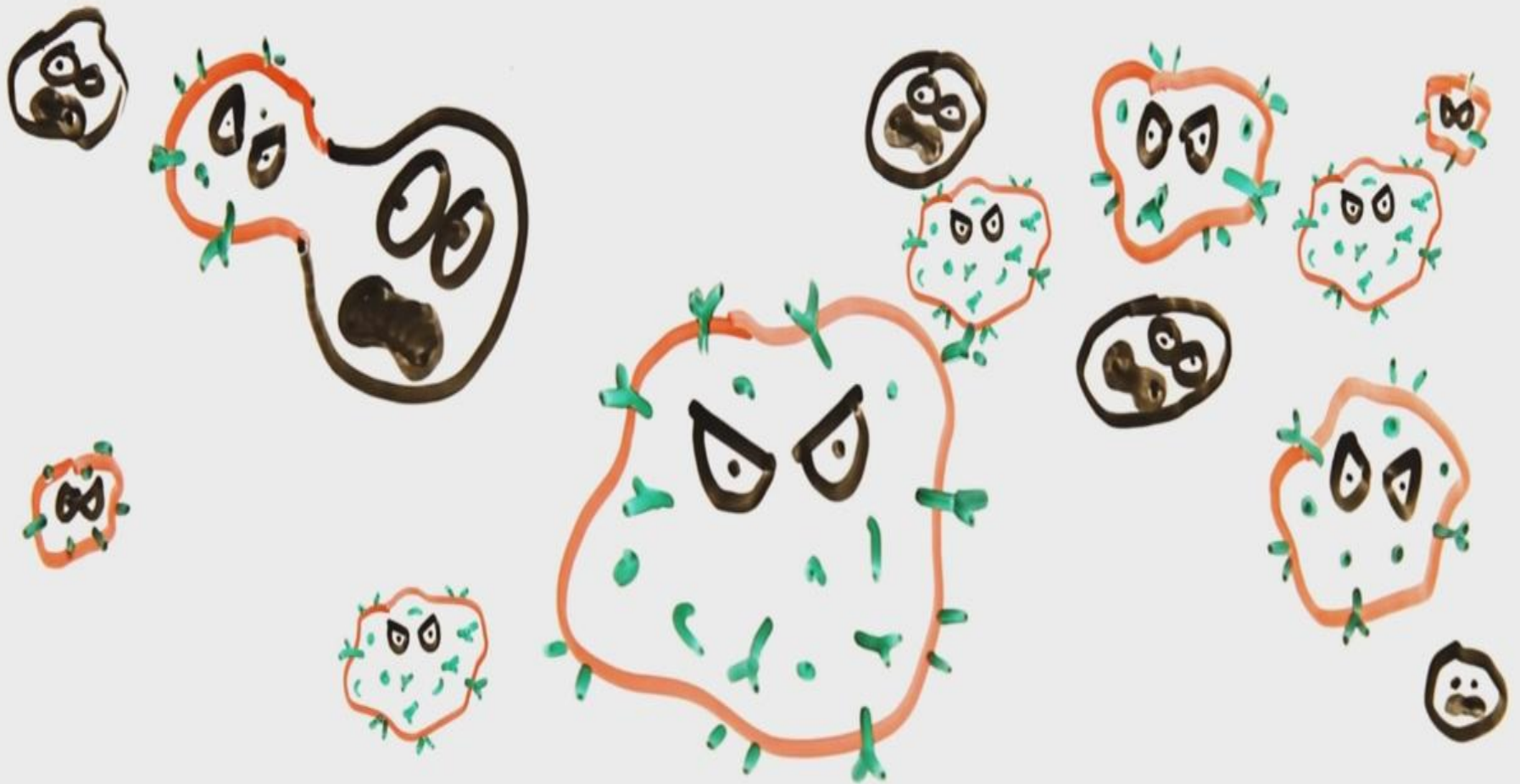
**(Т-ХЕЛПЕРЫ,
МАКРОФАГИ,
МИКРОГЛИЯ)**











↑ MUTATIONS

10 BILLION NEW VIRIONS / DAY

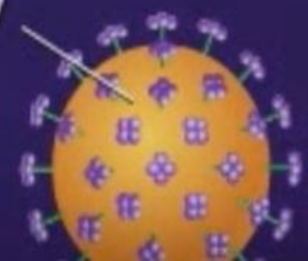
Диагностика



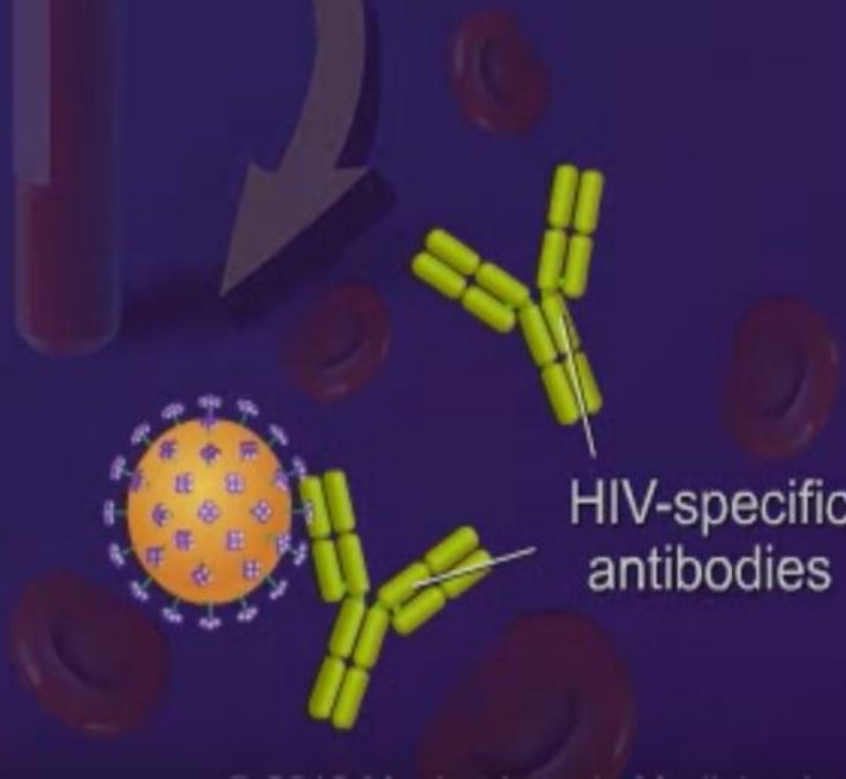
Blood sample taken



HIV



HIV-specific antibodies





1) Blood



2) Urine



3) Saliva



1) Blood



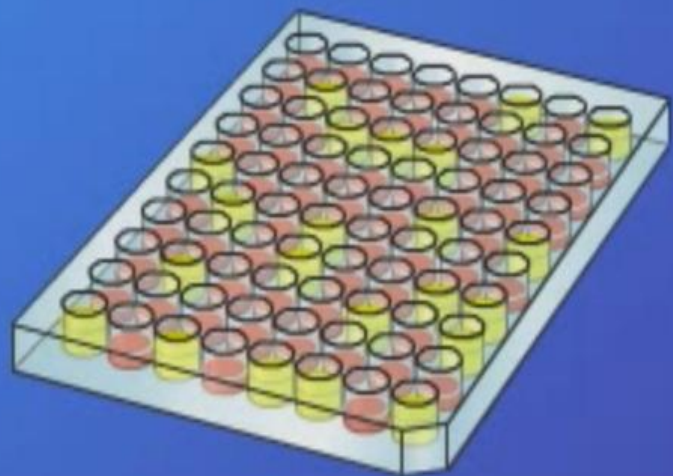
2) Urine



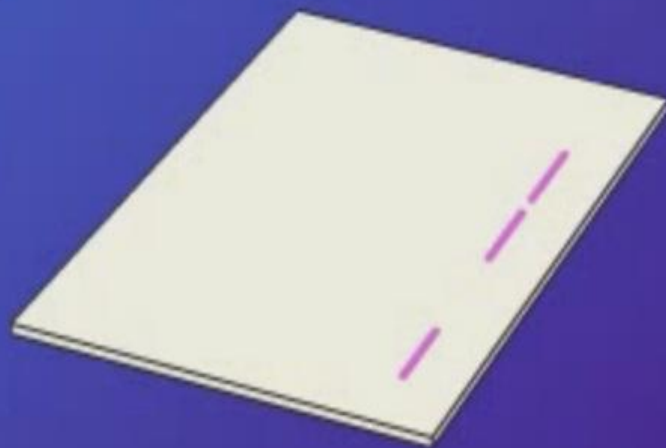
3) Saliva



Antibody tests



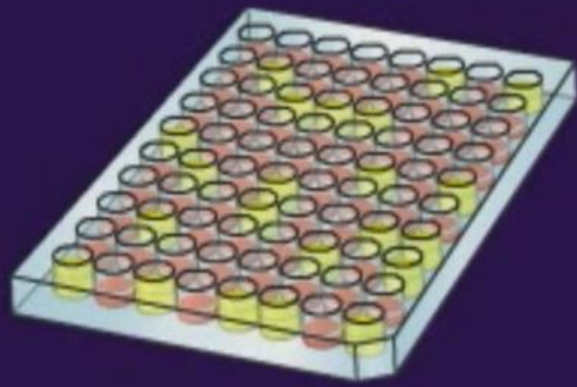
1) ELISA
(Initial screening test)



2) Western blot
(Follow-up test)

ELISA Results Are Cross-Checked Against a Western Blot

Wait time for results:



ELISA screening:
20 minutes



IF: Test gives an HIV-positive result



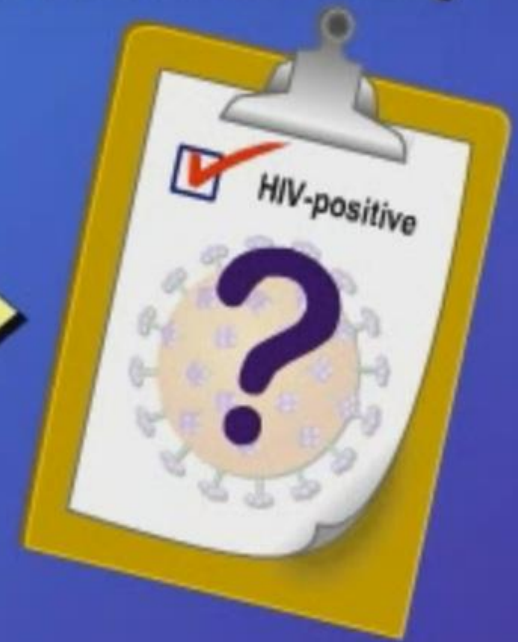
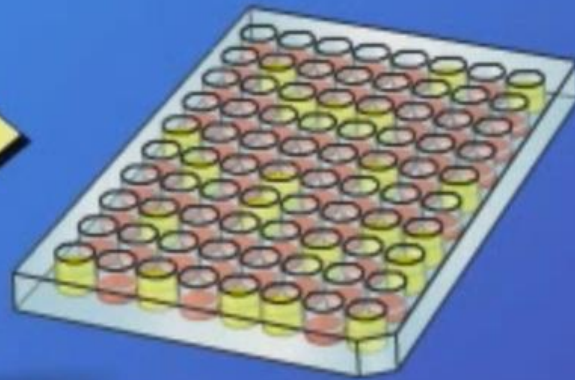
Western blot cross-check:
One week



IF: Test also gives an HIV-positive result

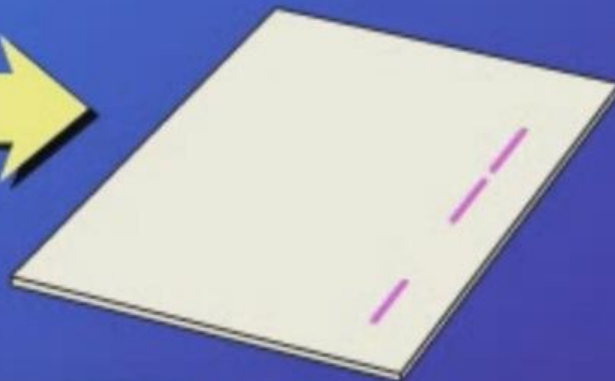
Results from initial ELISA screening confirmed

ELISA and Western Blot Results to Confirm Accuracy

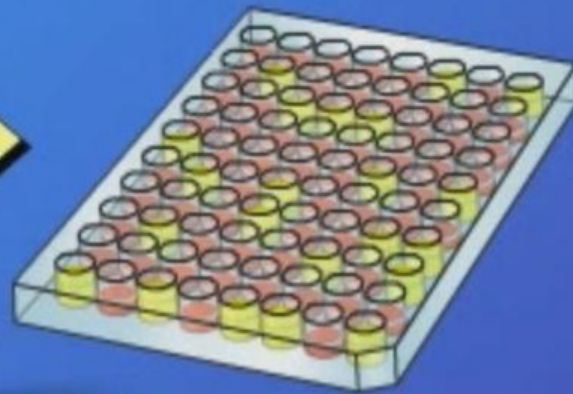


*ELISA test gives
HIV+ result*

AND



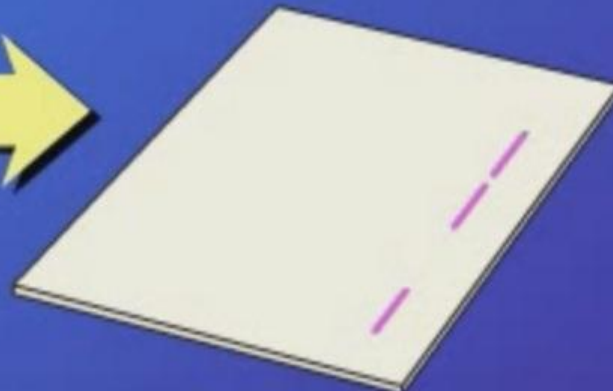
Western blot test



ELISA test gives
HIV+ result



HIV+ diagnosis
confirmed



Western blot test
gives HIV+ result

AND



Қорытынды

Қорыта келе, егер әдепті өмір сүріп, отбасы бірлігі берік болса, арақ-шарап ішіп, наша тартудан, кездейсоқ жыныстық жақындасудан аулақ болса, әрбір адам өзін-өзі ЖИТС-тен қорғай алады. Есіңізде болсын: Сіздің денсаулығыңыз өзіңіздің қолыңызда!

Пайдалынылған әдебиеттер

- Р.М.Хайтов-Иммунология, Мәскеу-2015 “ГЭОТАР-Медиа”
- А.А.Шортанбаев, С.В.Кожанова-Жалпы иммунология, Алматы-2011
- Интернеттегі ақпарат көзі:
<http://medicall.ru/articles/hiv/labaid.html>
- ^[1] <http://bbc.com>