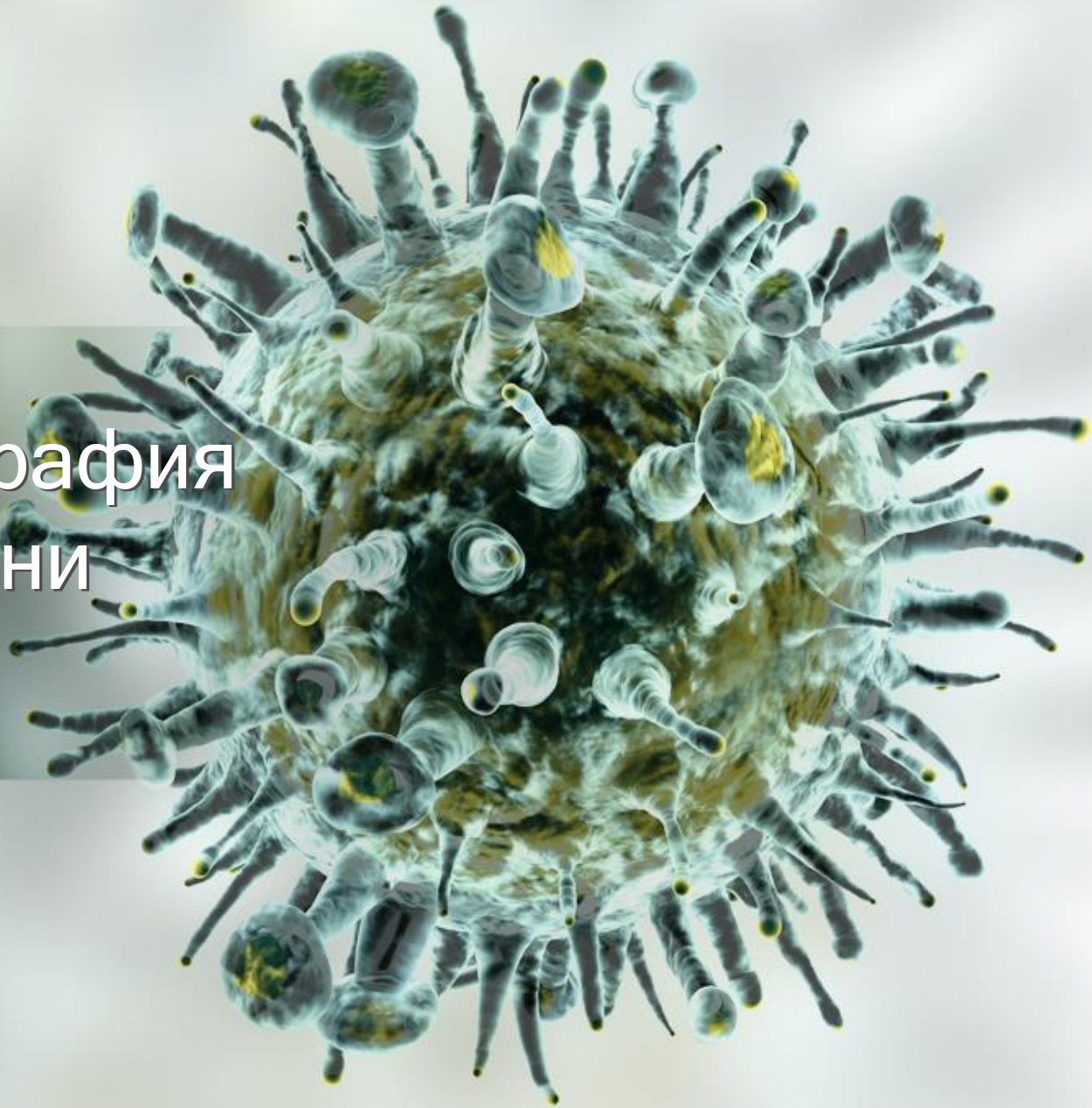
Эластография печени

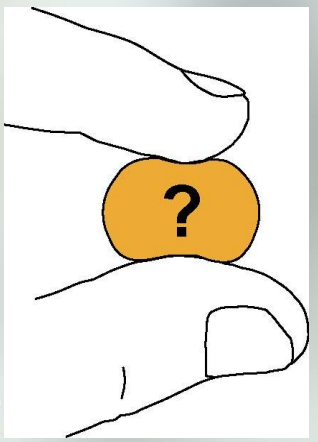


Врач-инфекционист
ГБУЗ «ИОЦ СПИД»

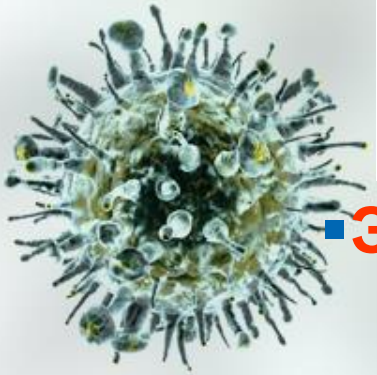
К.А. Белых

Что такое эластичность ?

- Возможность среды изменять свою форму под воздействием **механического напряжения**
- **Величина Эластичности, Эластического модуля и модуля Юнга выражается в Паскалях (Па)**



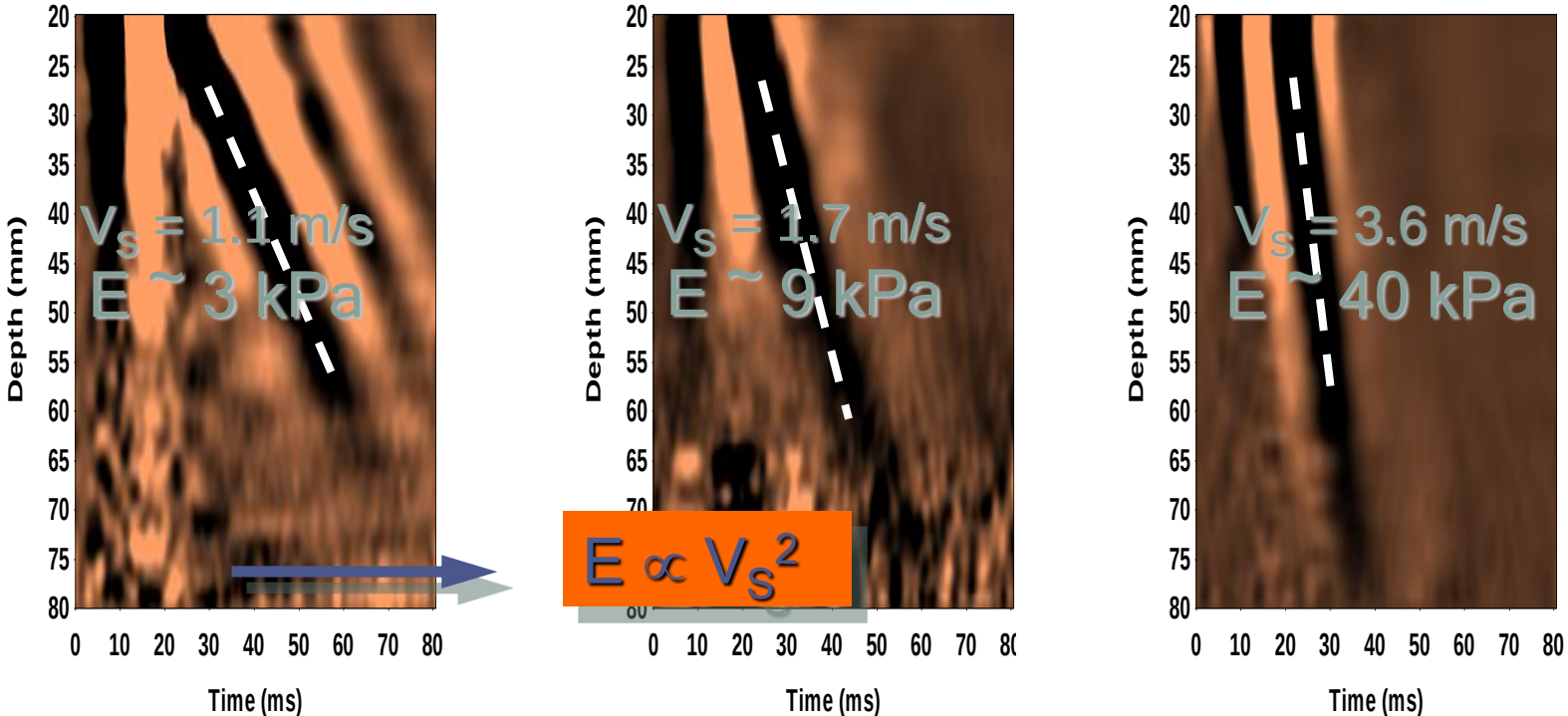
Идентичны { **Эластичность**, **Эластический модуль**, **Модуль Юнга** }



- **Эластичность ≠ плотность!!!**

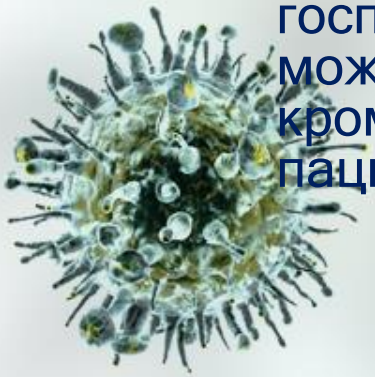
Эластография - являясь инструментальным, но не инвазивным методом исследования, позволяет за короткий промежуток времени определить степень фиброза у пацентов с хроническими заболеваниями печени. Метод эластографии позволяет выделить группы пациентов с высокими факторами риска развития фиброза и цирроза.

печени человека



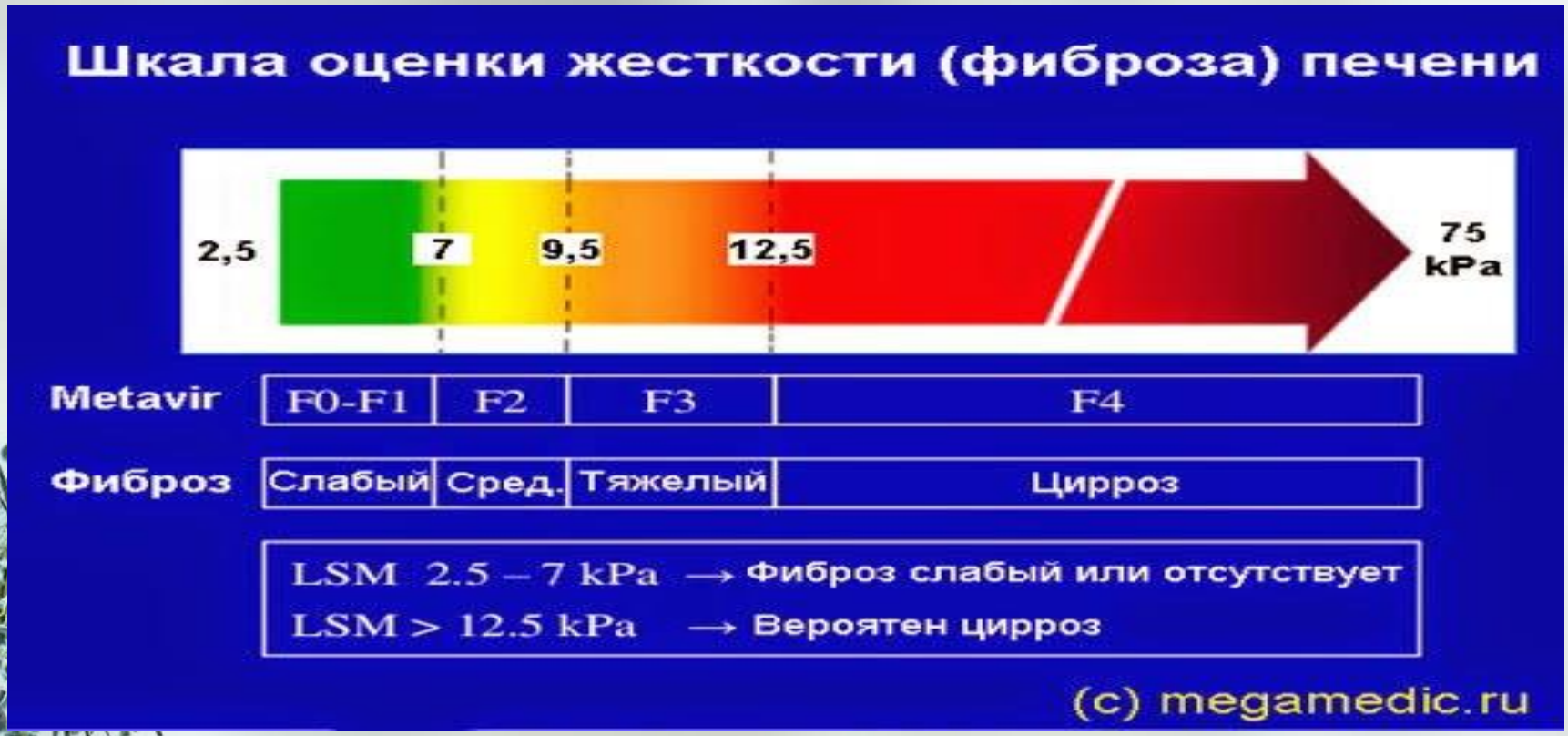
В чем преимущества эластографии по сравнению с другими методами обследования

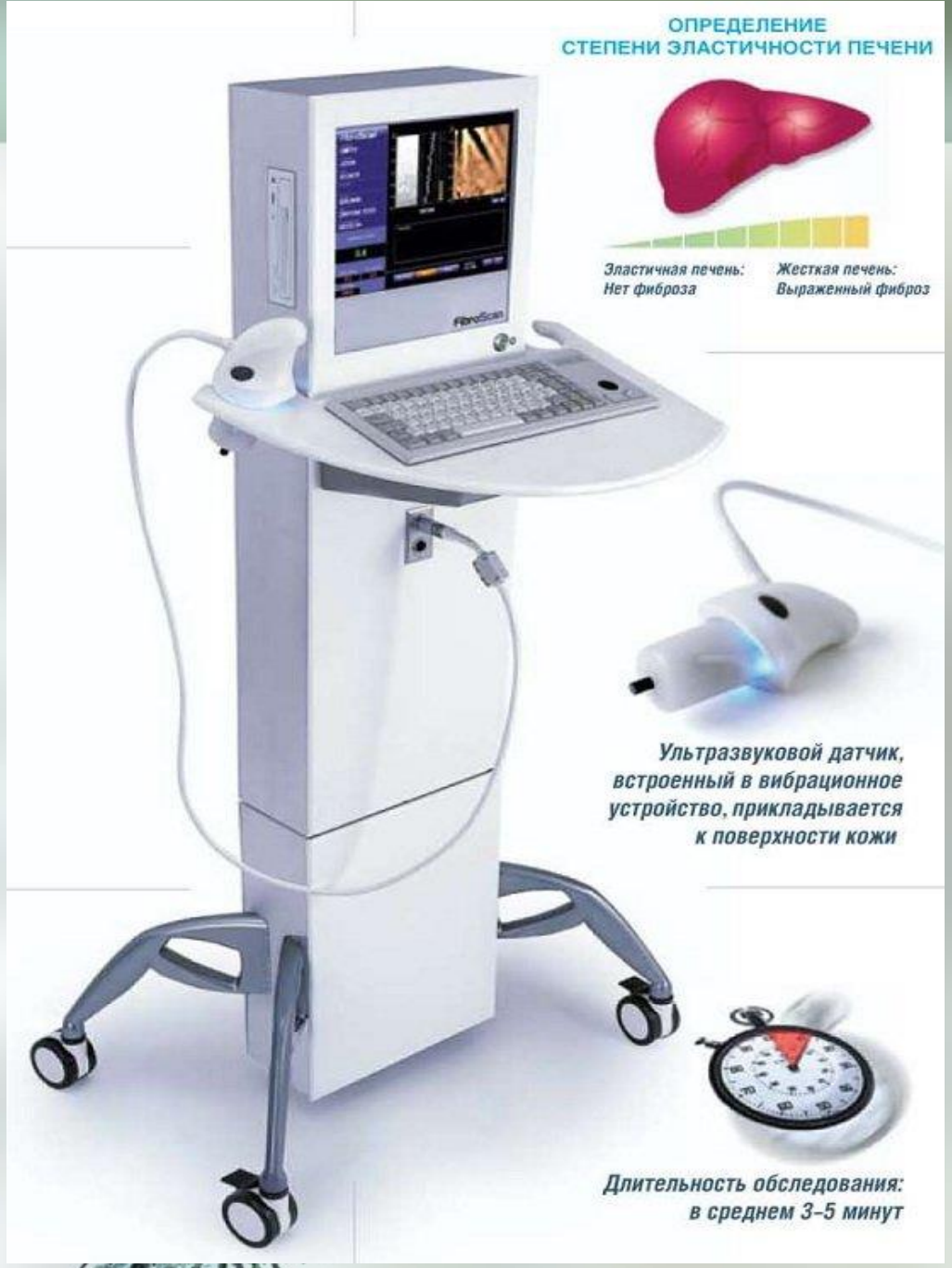
- Известно, что прогноз и лечение хронических заболеваний печени зачастую сильно зависит от степени фиброза печени. Это особенно актуально для хронического вирусного гепатита. До создания данной методики, единственным способом, который позволял получить информацию об уровне фиброза, была биопсия – специальная процедура, которая сопряжена с кровотечением и инфекционными осложнениями. Биопсия печени - это инвазивная, болезненная процедура, которая может стать причиной опасных осложнений. Не секрет, что эта процедура имеет плохую репутацию среди пациентов, значительное число которых может отказываться от антивирусной терапии по этим соображениям. Это исследование имеет ряд противопоказаний, проводится только в госпитальных условиях. Плохая воспроизводимость может стать причиной позднего начала терапии, и, кроме этого, биопсию печени сложно повторить у пациентов с тяжёлой симптоматикой



Показания к исследованию

- Эластография необходима людям, страдающим хроническими вирусными гепатитами (прежде всего гепатит В и гепатит С), а также имеющим избыточный вес, часто употребляющим спиртные напитки, страдающим невирусными хроническими воспалительными заболеваниями печени (жировой гепатоз, алкогольный и неалкогольный стеатогепатит, болезни накопления, болезнь Жильбера и т.д.)
- Оценка эластичности(жесткости) ткани печени производится по шкале METAVIR

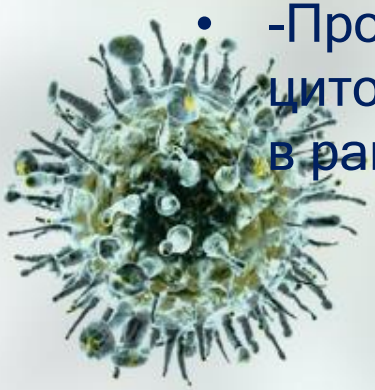




Эластография (эластометрия) - уникальный метод исследования ткани печени, успешно применяемый в мировой практике. Эластография печени проводится на аппарате фиброскан. Фиброскан был сконструирован во Франции в начале 2000-х. В серийное производство поступил в 2003 году, а в России - прошел государственную регистрацию в конце 2006 года.

Актуальность проведения эластографии у пациентов с ВИЧ-инфекцией:

- ***Большое количество пациентов с коинфекцией ХВГ-С, ХВГ-В. Устойчивый вирусологический ответ на фоне АРВТ дает более благоприятное течение ХВГ у пациентов с ВИЧ-инфекцией.***
- ***Неинфекционные причины поражения печени у ВИЧ-инфицированных пациентов на фоне АРВТ:***
- -Реакция гиперчувствительности. (через 4-12 недель, не зависят от дозы препараты, проходит после отмены - NVP, ABC)
- -Прямое поражение печение.
- -Митохондриальная токсичность (стеатогепатит развивается через 6 мес. от начала терапии). НИОТ.
- -Процесс иммунного восстановления. (повышение цитолитической активности в отношение клеток печени в рамках ВСВИ).



Благодарю за внимание!

Телефон: 8(3952)777-958
e-mail: aids@aids38.ru
http://www.aids38.ru
Телефон «Горячей линии по вопросам ВИЧ/СПИДа» 88003502299