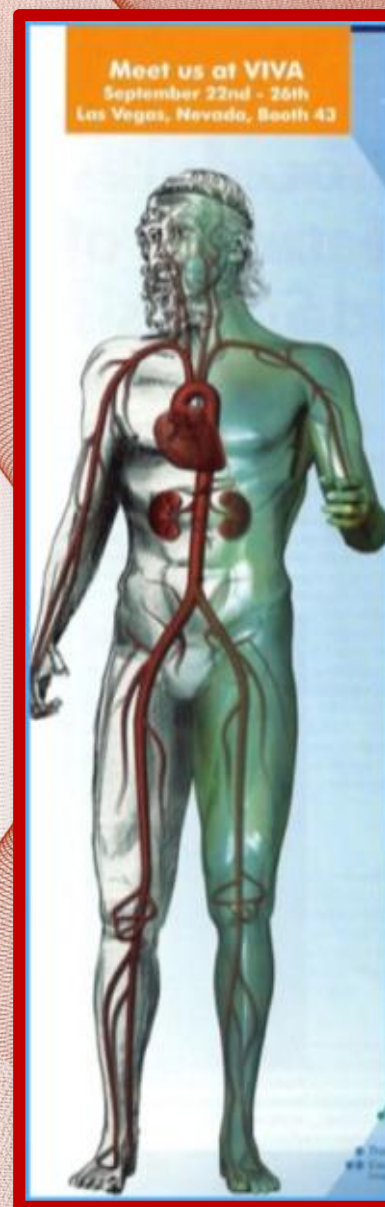


Иосиф Рабкин

Резервы
человеческого
организма

Физиологические особенности

ОБЩАЯ ДЛИНА СОСУДОВ	- 100.ТЫС. КМ.
МОЗГ ВЗРОСЛОГО (ВЕС)	- 1375 ГР.
В МОЗГУ НЕРВНЫХ КЛЕТОК	- 25 МЛР.
ПОЧКИ (ПРОТЕКАЕТ КРОВИ)	- 1700-2000 Л.
В НИХ ФИЛЬТРУЕТСЯ	- 100 Л.
ОБЪЕМ ЖЕЛУДКА	- 50 МЛ.
ТОНКАЯ КИШКА (ПОВЕРХН.)	- 200 КВ.М.
СКЕЛЕТ (208 КОСТЕЙ)	- 8 КГ.
ПРОЧНОЧН. БЕДРЕННОЙ КОСТИ	-1,5 ТОН.
БОЛЬШЕ БЕРЦОВОЙ	-1,8 ТОН.
ПЛЕЧЕВОЙ	- 850 КГ



СИСТЕМАТИЗАЦИЯ РЕЗЕРВОВ ОРГАНИЗМА

СТРУКТУРНЫЕ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ

МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ

НЕЙРО-ЭНДОКРИННЫЕ

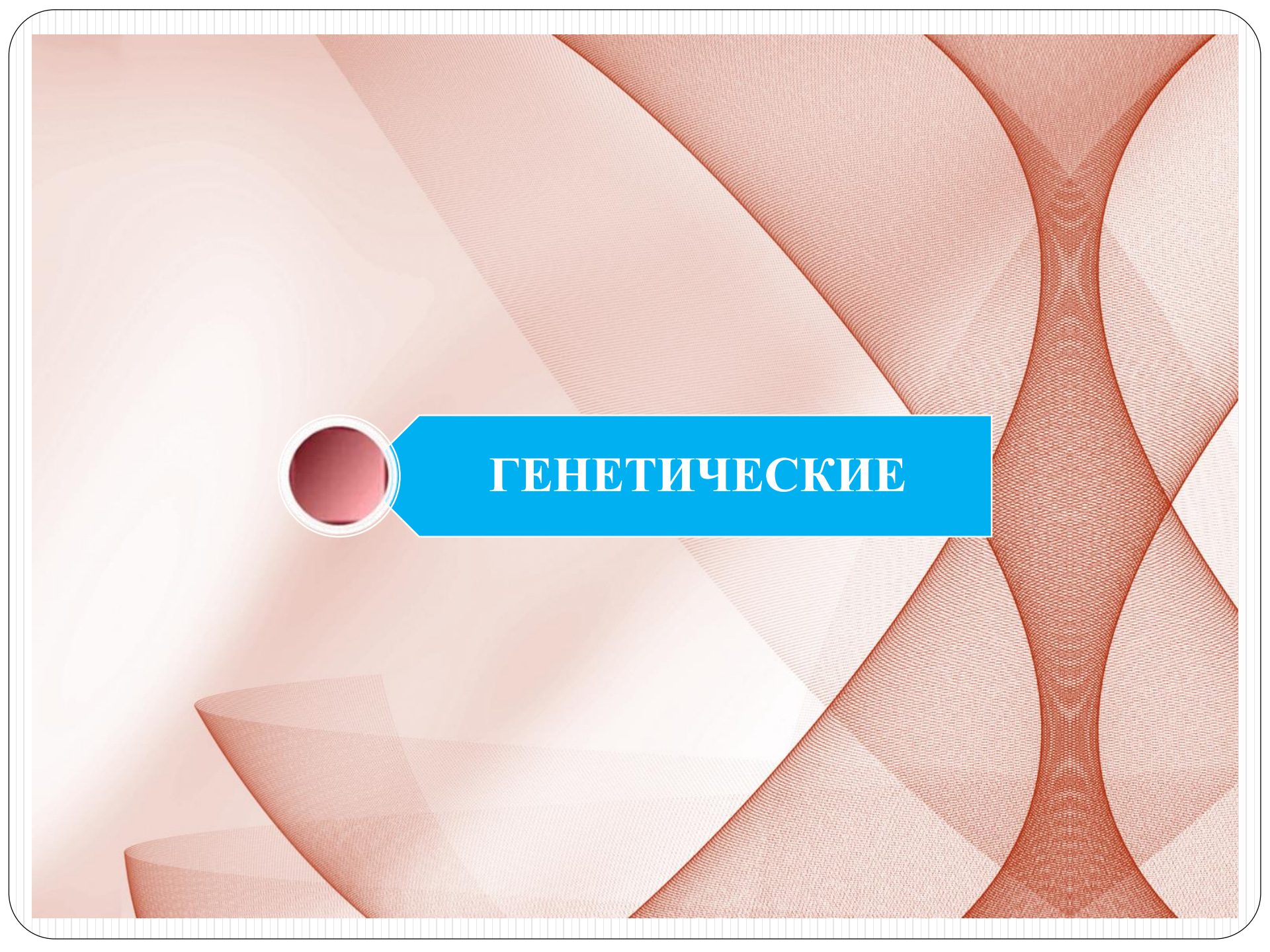
РЕГЕНЕРАЦИОННЫЕ

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ

АДАПТАЦИОННЫЕ

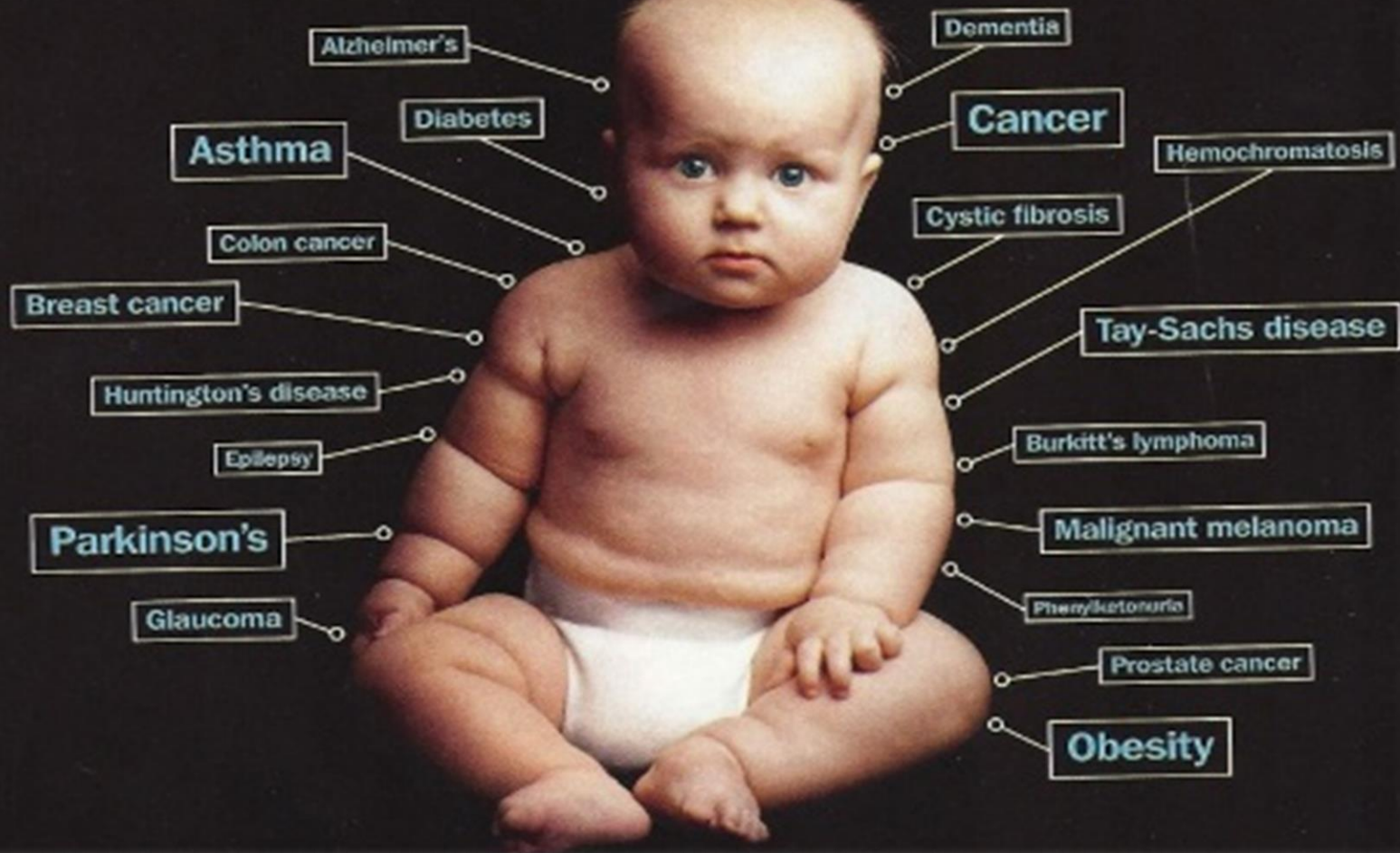


ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ



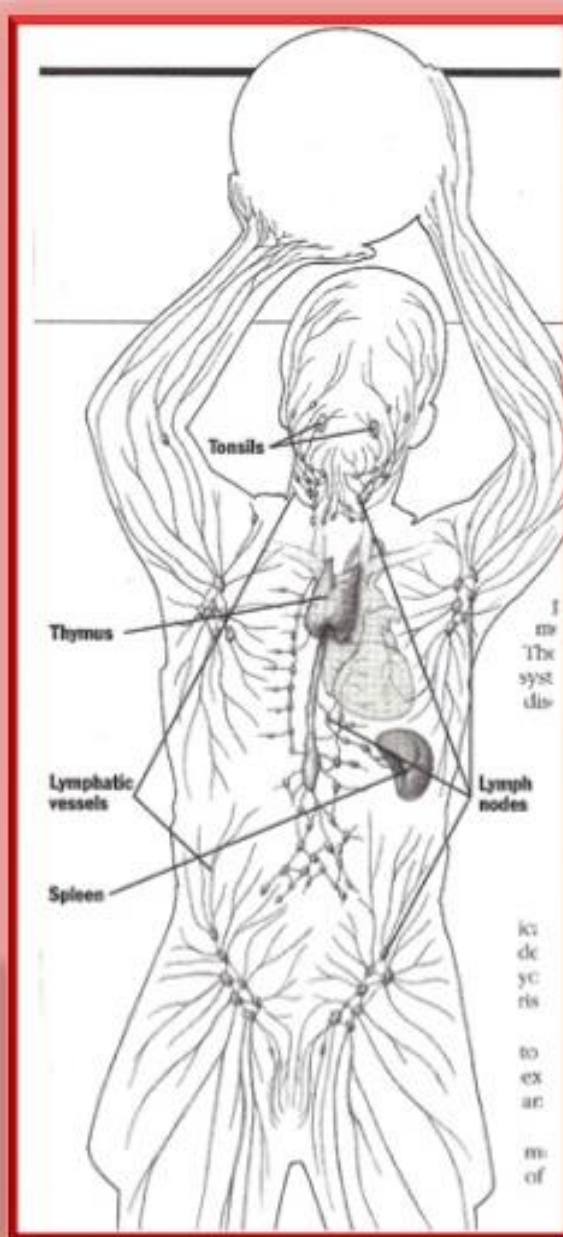
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ

Want to Know My Future?



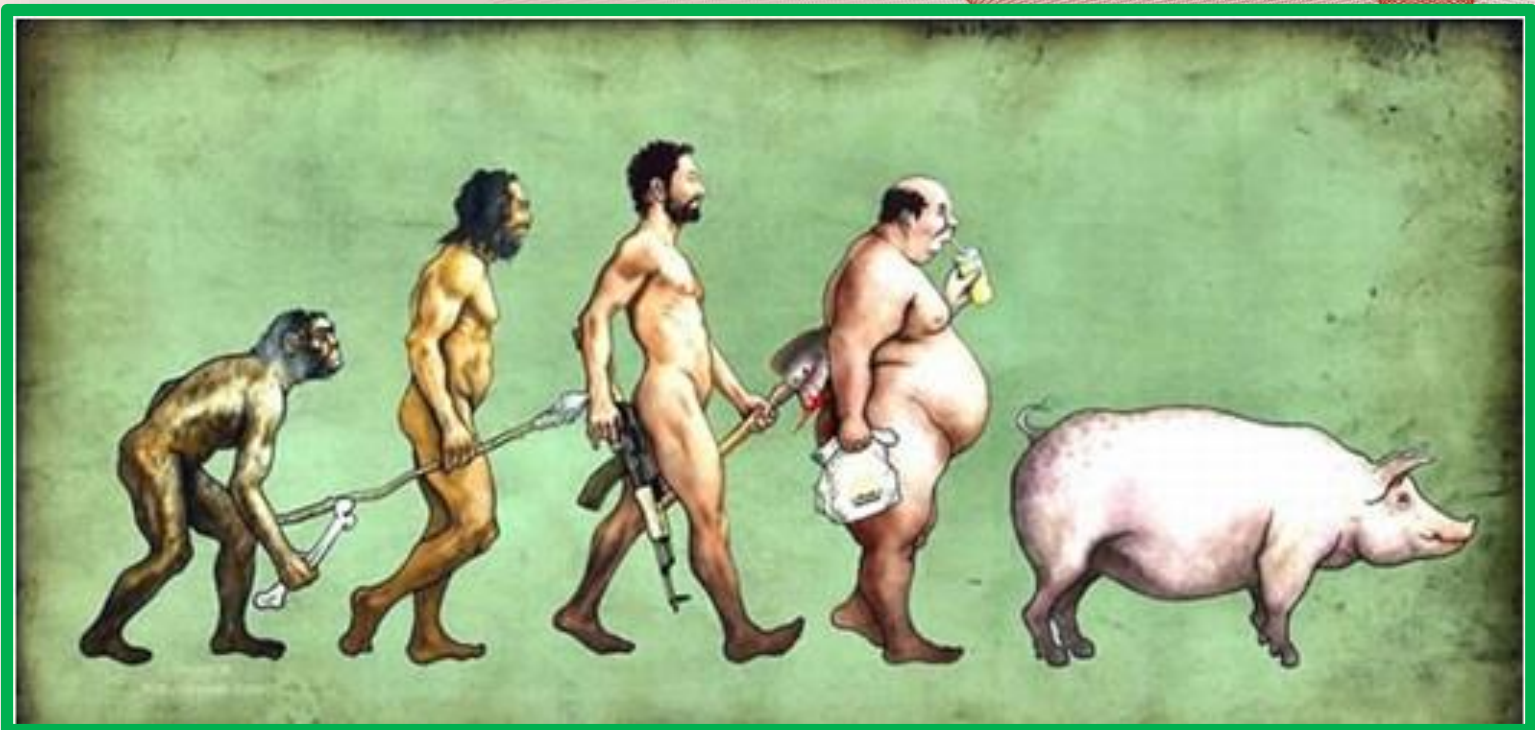


ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ





МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ



Science

blood
better,
es

ALZHEIMER'S

►TEST DETECTS: AMYLOID PROTEIN

Spinal-fluid tests for amyloid are invasive and inconclusive, but new, promising blood tests suggest that people with low circulating levels of this protein may retain more of it in the brain, where it can lead to dementia

AUTISM

►TEST DETECTS: PANEL OF PROTEINS

Currently there is no definitive test. But researchers found 55 genes that produce factors that differ in autistic people and in nonautistics; that trial detected autism with 70% accuracy

PARKINSON'S

►TEST DETECTS: ANTIBODIES THAT SIGNAL DYING NERVE CELLS

An experimental group of 10 markers for antibodies produced by the body against the remains of nerve cells can detect Parkinson's with 93% accuracy

CANCER

►TEST DETECTS: TUMOR PROTEINS

Bits of tumors can break off into the blood, so a variety of tests in trials are targeting groups of proteins that coat the surface of tumor cells

DEPRESSION

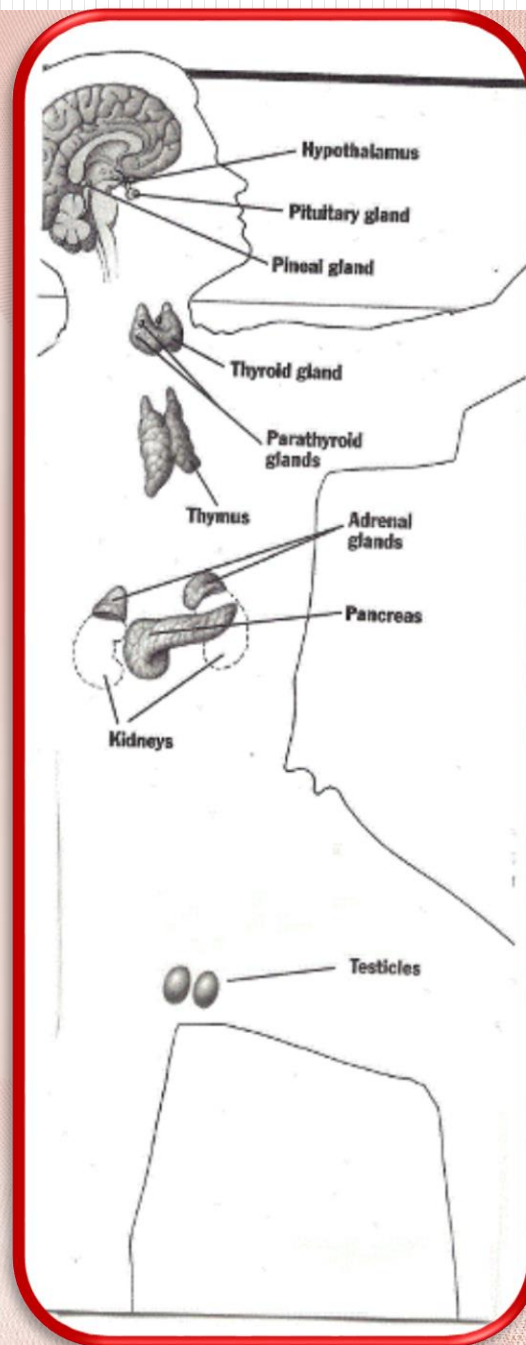
►TEST DETECTS: PANEL OF 11 PROTEINS

In trials, these



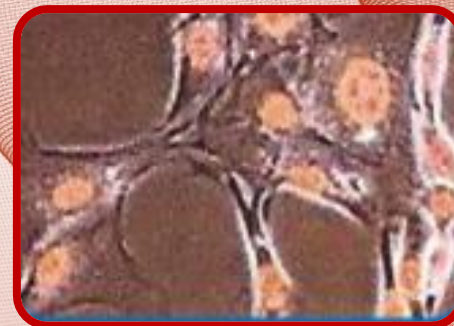


НЕЙРО-ЭНДОКРИННЫЕ





РЕГЕНЕРАТОРНЫЕ

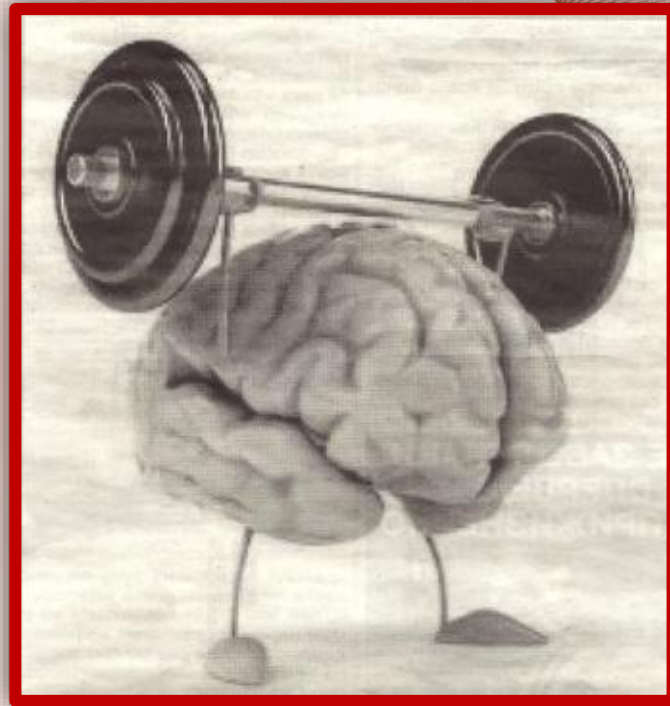


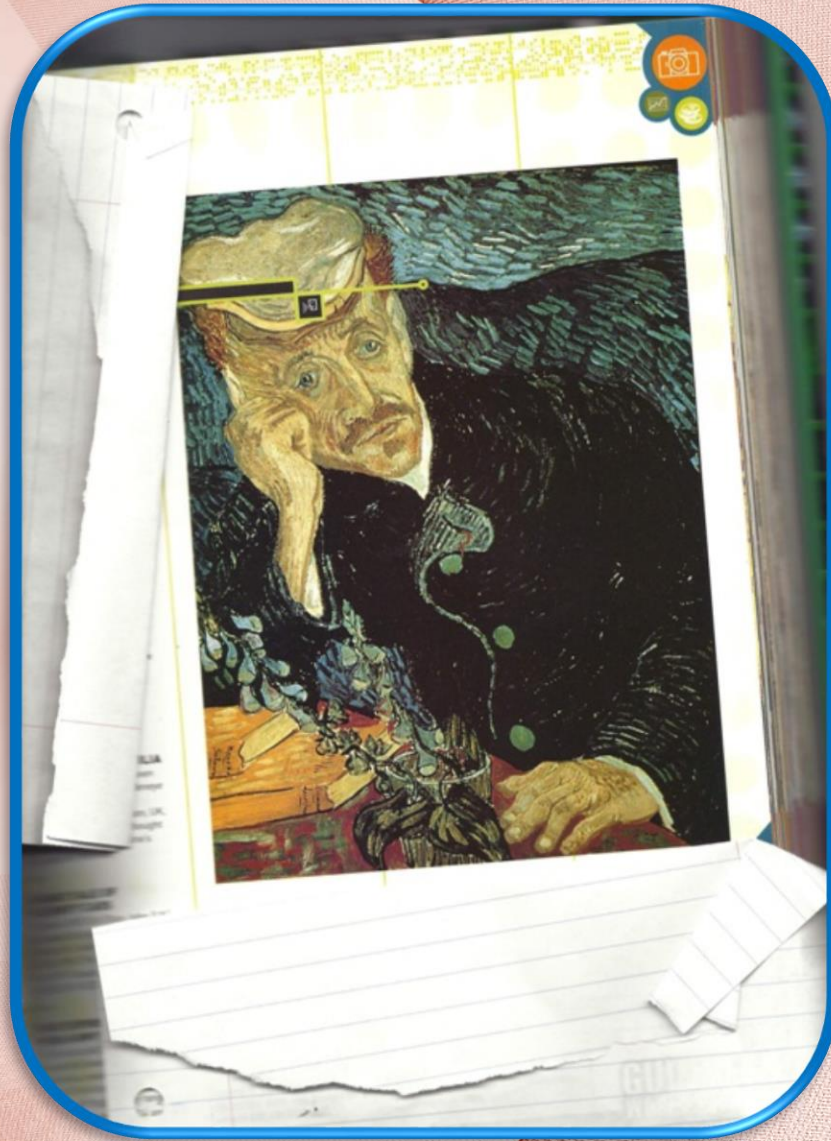
Выращивание ампутированных конечностей, восстановление сломанного позвоночника и поврежденного мозга скоро могут стать реальностью, так как ученые из Института Уистара (США) идентифицировали ген, который обладает почти магическими способностями.

<http://www.popmech.ru/blogs/post/1481-chelovek-mozhet-obresti-sposobnosti-k-regeneratsii-tkaney/>



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ







АДАПТАЦИОННЫЕ



Рис. 9. Встреча с академиком Н. Н. Сиротининым на Эльбрусской медико-биологической станции. Н. Н. Сиротинин — внизу слева

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

