

**АДИПОЦИТОКИНЫ –
ГОРМОНЫ ЖИРОВОЙ
ТКАНИ
ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ И
РЕГУЛЯЦИЯ**

ЭКСПРЕССИЯ РЕЦЕПТОРОВ В БЕЛОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ

- Мембранные
 - Инсулина, факторы роста, глюкагон, гормон роста, гастрин, грелин
- Ядерные
 - Эстрогены, андрогены, глюкокортикоиды, прогестерон, витамин D

ЭКСПРЕССИЯ РЕЦЕПТОРОВ В БЕЛОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ

- Цитокинов
- Катехоламинов
- Интерлейкин-6,
фактор некроза
опухолей,
лептин
- Альфа и бета
адрено
- рецепторы

ЭКСПРЕССИЯ ГОРМОНОИДОВ ПЕПТИДНОЙ ПРИРОДЫ В БЕЛОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ

- СИСТЕМЫ
ЦИТОКИНОВ
- СИСТЕМЫ
ФИБРИНОЛИЗА
- СИСТЕМЫ
КОМПЛЕМЕНТА
- СИСТЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ
АРТЕРИАЛЬНОГО
ДАВЛЕНИЯ
- СИСТЕМА
СТЕРОИДОГЕНЕЗА
- Фактор некроза опухолей,
лептин, интерлейкин-6
- Ингибитор-1 активатора
плазминогена
- Адипсин, адипонектин
- Ангиотензин 1 и 2,
ангиотензиноген, ренин
- Ароматаза, 11-бетта
стероид дегидрогеназа

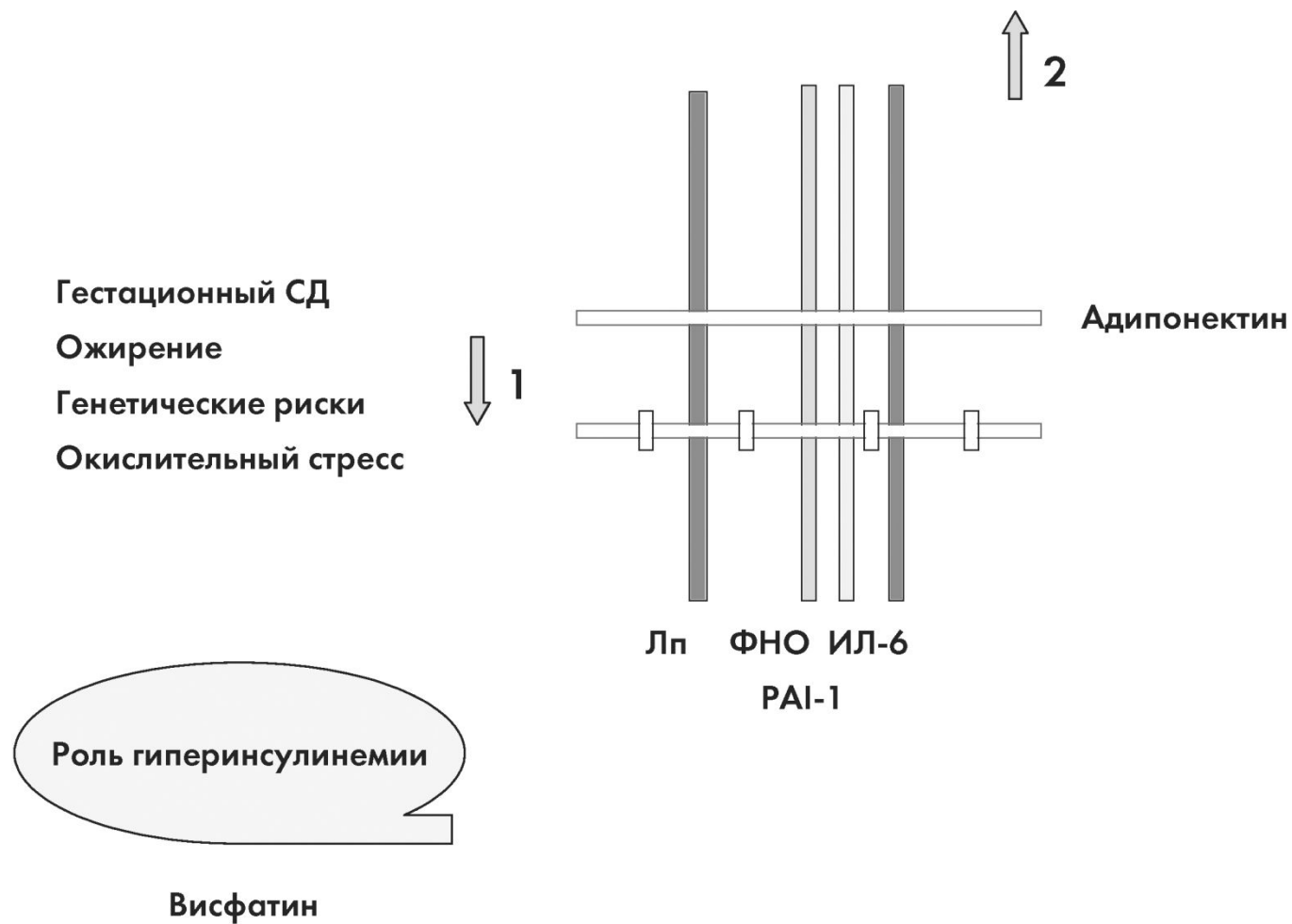
Различия в секреции гормонов и активности ферментов в отдельных жировых депо (Берштейн, 2005)

Висцеральный жир (А)

- Преобладают по сравнению с Б РАІ -1, висфатин, ангиотензин, интерлейкин-6
- Выше активность 17-бетта- гидроксистероид дегидрогеназы и соотношение андрогены/эстрогены

Подкожный жир (Б)

- Преобладают по сравнению с А адипонектин и лептин
- Выше активность ароматазы



**Адипоцитокиновая «решетка» и
модифицирующие ее факторы.**