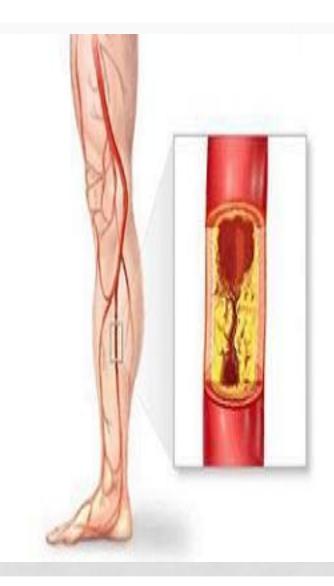


МАКРОАНГИОПАТИЯ

- Диабетическая макроангиопатия
 — обобщенное понятие, котороє
 включает склеротическое
 поражение средних и крупных
 артерий у больных сахарным
 диабетом.
- Накопление холестерина в стенках сосудов вызывает образование атеросклеротических бляшек.
 Они перекрывают просветы артерий, ухудшая кровоток.



КЛАССИФИКАЦИЯ

- Изменения крупных сосудов у диабетиков проявляются в виде атеросклероза, кальцифицирующего склероза Минкеберга,
- диффузного фиброза интимы (интима сосуда внутренний слой артерии или вены, находящийся под двумя оболочками внешней (эластической мембраной) и мышечной).

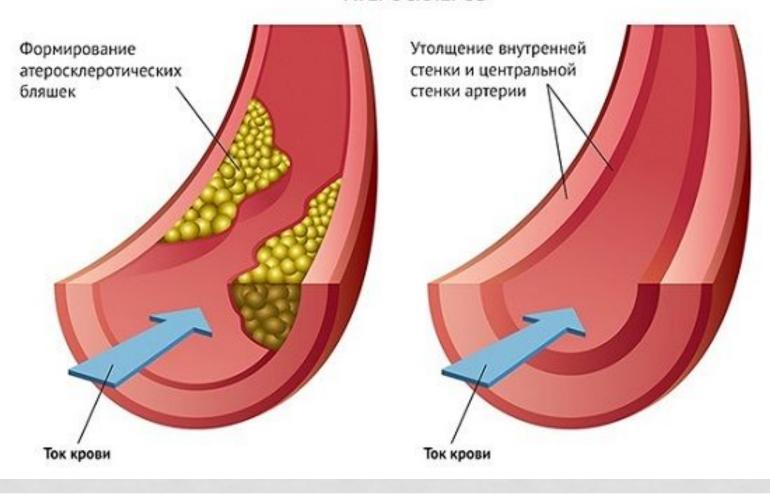
Классификация

Изменения КРУПНЫХ СОСУДОВ у диабетиков проявляются в виде атеросклероза, кальцифицирую щего склероза Минкеберга,

Диффузного фиброза интимы (интима сосуда внутренний слой артерии или вены, находящийся под двумя оболочками - внешней (эластической мембраной) и мышечной).

УКАЗАННЫЕ ФОРМЫ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ МАКРОАНГИОПАТИИ РАЗВИВАЮТСЯ В АРТЕРИЯХ МОЗГА, ПОЧЕК, КОНЕЧНОСТЕЙ (ВЕРХНИХ И НИЖНИХ), А ТАКЖЕ В КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЯХ

АТЕРОСКЛЕРОЗ



причины:

- Причины макроангиопатии обусловлены различными факторами:
- Вредные привычки (употребление алкоголя, курение).
- Избыточный вес.
- Гипертония подробнее об этом заболевании.
- Повышенный холестерин (и другие жиры) в крови.
- Наследственные факторы.
- Возраст пациента свыше 50 лет.
- Наличие мерцательной аритмии.

ОТДЕЛЬНО ВЫДЕЛЯЮТ ФАКТОРЫ, НЕПОСРЕДСТВЕННО СВЯЗАННЫЕ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ:

- Отдельно выделяют факторы, непосредственно связанные с сахарным диабетом:
- Гипергликемия.
- Повышенная концентрация в крови гормона инсулина (гиперинсулинемия).
- Инсулинорезистентность (невосприимчивость к действию гормона).
- Патология почек при диабете (все стадии диабетической нефропатии тут).
- Значительный стаж заболевания диабетом.

Какие заболевания относятся к макроангиопатиям?

- ишемическая болезнь сердца (ИБС);
- цереброваскулярные заболевания (нарушение кровоснабжения головного мозга);
- хронические окклюзионные (затруднение кровотока) заболевания артерий нижних конечностей.

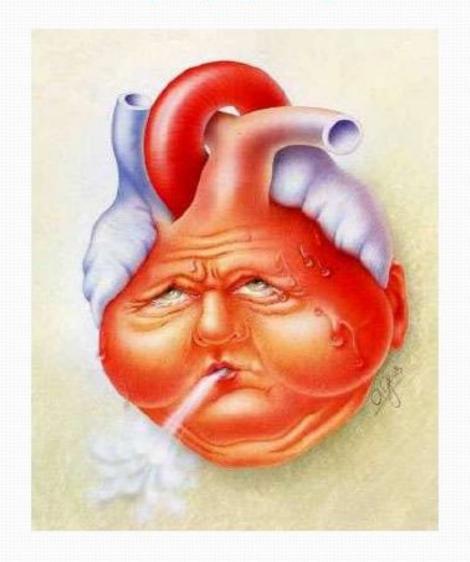
Основа этих изменений – атеросклеротическое поражение крупных сосудов.

Основные факторы риска развития макрососудистых осложнений

- артериальная гипертония
- ожирение
- дислипидемия
- повышенная свертываемость крови
- курение
- злоупотребление алкоголем
- менопауза
- малоподвижный образ жизни
- наследственная предрасположенность

Ишемическая болезнь сердца (ИБС)

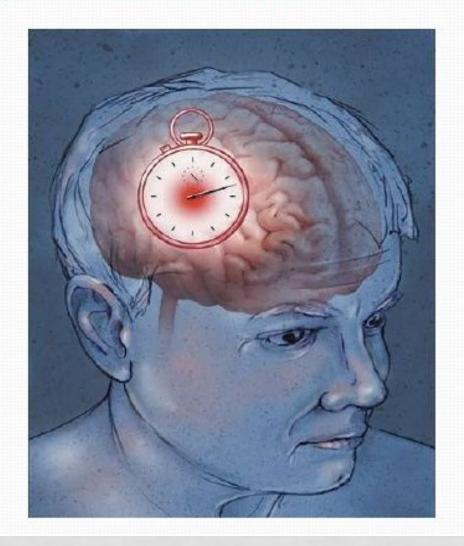
- Наиболее распространенные формы ИБС:
 - стенокардия
 - инфаркт миокарда.
- Вы должны знать, что при диабете высока вероятность без болевых («немых») форм ИБС и инфаркта миокарда.



Цереброваскулярные заболевания

Наиболее
распространенное
проявление –

это инсульт – острое нарушение мозгового кровообращения.



Хронические окклюзионные заболевания артерий нижних конечностей

- это поражение артерий с сужением их просвета, приводящее к нарушению кровоснабжения ног
- характерно более для пожилых людей

Признаки при выраженных стадиях:

- боли в ногах при ходьбе, больной останавливается, чтобы боль прекратилась – «перемежающаяся хромота»
- зябкость стоп
- в далеко зашедших случаях может быть омертвение тканей кончиков пальцев или пяточной области

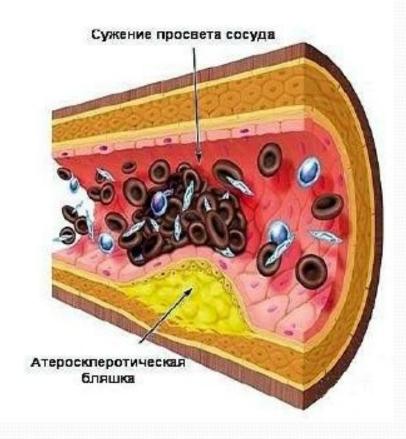




Дислипидемия

Дислипидемия - это нарушение соотношения разных видов липидов (жироподобных веществ) в крови человека.

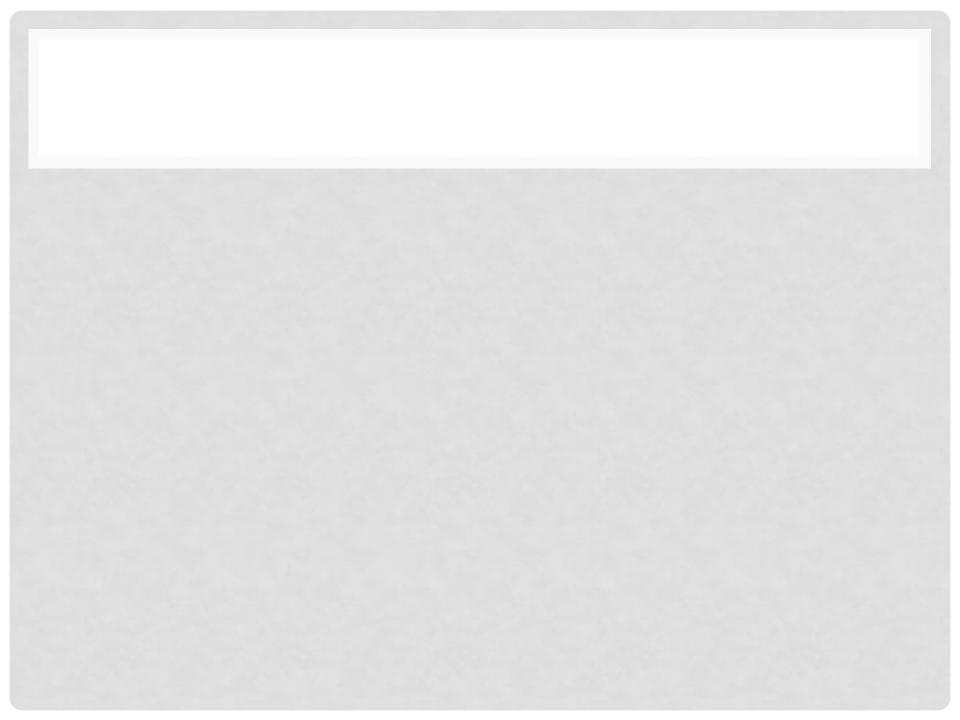
- Увеличение содержания в крови триглицеридов и холестерина низкой плотности, а также снижение уровня холестерина высокой плотности являются важными факторами риска сердечнососудистых осложнений у пациентов с сахарным диабетом 2 типа.
- «Ненормальный» уровень липопротеидов может быть следствием неадекватного контроля гликемии.
- Важно! Анализ крови на холестерин липопротеинов низкой плотности помогает выявить дислипидемию.
 Своевременная диагностика и лечение дислипидемии позволяют избежать развития такого серьезного заболевания как атеросклероз сосудов.



Профилактика и лечение макроангиопатий

- прекращение курения
- достижение длительной и стойкой компенсации диабета
- оптимальный режим физических нагрузок
- коррекция АД (цель 130/80 мм.рт.ст.)
- коррекция дислипидемии
- снижение веса

Важно еще раз напомнить, что выраженное положительное влияние на артериальное давление и уровень холестерина оказывает снижение веса.



ЛЕЧЕНИЕ МАКРОАНГИОПАТИИ