

~5. Определены антитела к  $\beta$ -клеткам ПЖ, роль в диагностике СД.

• Антитела к  $\beta$ -клеткам ПЖ - маркер аутоиммунного поражения  $\beta$ -клеток ПЖ, продуцирующих инсулин.

• роль: диагностика СД I типа, оценка риска развития СД с наслед.

• данный вид аутоантител вырабатывается к антигенам остров. клеток

ПЖ, секретир. инсулин. Ист указывает на процесс поражения остров. клеток.

Антитела появляются за неск. лет до развития клин. формы СД.

• маркером аутоиммунной де-струкции  $\beta$ -клеток ПЖ предств. аутоантитела к островковым клеткам - ICA.

• особенностью антител к антигенам островков явл. увеличение их содержания по мере увеличения срока от начала разв. диабета I типа.

26. Определение проинсулина и C-пептида, роль в диагностике СД.

- C-пептид - показатель синтеза инсулина и общей утилизации
- показания: диагностика диабета I и II ст. инсулинома, секреция инсулина при забое, печенки.
- C-пептид - белковая часть молекулы проинсулина.
- В ответ на увеличение глюкозы - крайнеузел реагирует на инсулин и C-пептид, секретир. в кровь
- C-пептид ингибирует образование инсулина.
- Проинсулин - предшественник инсулина, синтезир. в-кч. ост. панкреаса ПЖ.
- Является основным маркером для диагностики опухоли в-кч. ПЖ.

№7. Критерии компенсации СД.

- Хорошее состояние, стабильное течение болезни, нормальное содержание микровашии НВ.
- Хорошей компенсацией инсулинов.
- СД (и ЗСД) → асимметрия, уровень микровашии натощак 4,4-6,7 ммоль/л, после еды < 8,9 ммоль/л.
- Уровень микровашии натощак < 7,8 ммоль/л

№8. Микроцирированный НВ, понятие.

Объективным лабораторным показателем степени компенсации СД является микроцирированный НВ (микроцирированный, НВ А1с-тест)

№9. Ранняя диагностика СД: микроцирированный НВ и фруктозамин.

- Тест определяет микроцирированного НВ отражает средний уровень содержания глюкозы в крови за период жизни Эр.