

Begrepp:

Diabetes mellitus, diabetes insipidus, diabetes typ 1, diabetes typ 2, insulin, bukspottkörteln (pankreas), langerhanska öarna, alfaceller, betaceller, glukos, mikroalbuminuri, kapillärer, ateroskleros, glukagon, polyuria, polydipsi, hypoglykemi, hyperglykemi, ketoacidosis, ketonkroppar, insulinkoma, diabeteskoma, autoimmun sjukdom, metformin, insulinresistens, insulinkänning, insulinkänslighet, subkutan injektion, glukoneogenes, insulinpenna.

Teorier/modeller/problemlösning:

1. Kunna förklara vad sjukdomen diabetes mellitus typ 1 resp. typ 2 innebär och skillnaden mellan dessa.
2. Kunna förklara varför det är viktigt att behandla sin diabetes och undvika högt blodsocker (ange komplikationerna av hyperglykemi).
3. Kunna redogöra för orsaker bakom diabetes typ 1 resp. typ 2.
4. Kunna redogöra för behandling vid diabetes typ 1 resp. typ 2.
5. Kunna förklara varför insulin injiceras subkutant.
6. Kunna redogöra för symtom vid hyperglykemi samt hypoglykemi.
7. Kunna redogöra för orsaker till varför hypoglykemi uppstår och hur det kan behandlas.
8. Kunna förklara varför hypoglykemi kan vara livshotande.
9. Kunna förklara i vilka situationer insulin resp. glukagon injiceras av diabetiker.
10. Kunna förklara vad ketoacidosis innebär och varför obehandlad diabetes typ 1 kan leda till det.
11. Kunna redogöra för funktionen av medicinen "metformin".
12. Kunna diskutera konsekvenserna av diabetes mellitus utifrån både ett individ- och samhällsperspektiv.