

## Begrepp:

Fasteglukos, P-glukos, glukostoleranstest (OGTT), HbA1c, erytrocyt, glykerat hemoglobin, ELISA, mikrotitrerplatta, antikroppar, antigener, sekundär antikropp, enzym, substrat, islet cell antibodies (ICA), ö-antikroppar, autoantikroppar, betacellsdestruktion.

## Teorier/modeller/problemlösning:

1. Kunna redogöra för de 3 tester som används för att diagnosticera diabetes mellitus (fasteglukos, OGTT och HbA1c).
2. Kunna redogöra för tillvägagångssättet vid en blodsockermätning.
3. Kunna redogöra för tillvägagångssättet vid ett glukostoleranstest inkl. de patientförberedelser som krävs inför testet.
4. Kunna förklara varför glykerade proteiner kan vara skadliga för kroppen.
5. Kunna bedöma om en person har diabetes utifrån de värden som fås vid mätning av fasteglukos, OGTT resp. mätning av Hb1Ac.
6. Kunna förklara hur diabetes typ 1 kan diagnosticeras med hjälp av ett ELISA-test (hur fungerar testet rent teoretiskt, vad tillsätts och varför tillsätts det, hur läser man av och tolkar resultatet etc.?).
7. Kunna redogöra för tillvägagångssättet vid ett ELISA-test (det praktiska handhavandet).