

Diabetesdiagnoosi

Alkuperäinen diagnoositieto (vanha diabetestapaus) perustuu pääsääntöisesti välittömästi seulontatutkimuksen (perus- ja jälkitutkimus) jälkeen tehtyyn arvioon. Tutkimusaineiston jatkotarkastuksessa diagnoositietoja (ja vastaavia diabeteshoitotietoja) on vuonna 1982 uusia kriteerejä käyttäen täydennetty uusilla diabetestapauksilla muuttuinaan

V1697 DIABETESDIAGNOOSI (PÄIVITETTY 1982)

Uusien tapausten määrittelyssä on käytetty hyväksi perustutkimuksen 1 tunnin sokerirasitusmittauksen tulosta (V440), paastoverensokerin arvoa perustutkimuksessa (V737) ja jälkitutkimuksessa, jälkitutkimuksen 2 tunnin sokerirasituksen arvoa, virtsan glukoosimittausta (V456) ja haastatteluun perustuvaa tietoa tutkimushetkellä tiedossa olevasta diabeteksestä seuraaviin kriteereihin:

1: Varma uusi diabetestapaus

- a) Jälkitutkimuksen paastoglukoosiarvo = tai yli 140 mg/100 ml (7,8 mmol/L)
- b) Jos vain perustutkimuksen paastoarvo tiedossa, niin tämä = tai yli 190 mg/100 ml (10,6 mmol/L)

2: Mahdollinen uusi diabetestapaus

- a) Jälkitutkimuksen paastoglukoosiarvo = 120-139 mg/100 ml (6,7-7,7 mmol/L)
- b) Jos vain perustutkimuksen paastoarvo on tiedossa, niin tämä 140-189 mg/100 ml (7,8-10,5 mmol/L)
- c) Jos vain perustutkimuksen sokerirasitusarvo on tiedossa, niin tämä = tai yli 400 mg/100 ml (22,3 mmol/L) ja lisäksi selvä glukosuria (yleensä yli 1 % polarisaatio)
- d) Jos jälkitutkimuksessa paastoarvo on alle 120 mg/100 ml, mutta perustutkimuksessa paastoarvo \geq yli 140 mg/100 ml tai sokerirasitusarvo \geq 390 mg/100 ml **ja** jälkitutkimuksessa 2 tunnin sokerirasitusarvo on yli 200 mg/100 ml **ja** selvä glukosuria.

3: Varma vanha diabetestapaus:

Selvästi dokumentoitu ja hoidettu diabetes

4: Mahdollinen vanha diabetestapaus

Tapaukset, jotka ovat merkinneet lääkärin todenneen taudin, mutta tieto hoidosta on epävarma ja yleensä verensokerin paastoarvo on normaali. Näistä tapauksista on mahdollisuuksien mukaan suljettu pois kaikki ne, joiden kohdalla annettu anamnestinen tieto on todennäköisesti väärä.

Diabeteshoito

Varmoille ja mahdollisille vanhoille diabetestapauksille (diabetesdiagnoosiluokat 3 tai 4) on seulonnan yhteydessä muodostettu muuttuja diabeteshoidosta jota on päivitetty diagnoosin päivityksen yhteydessä muuttujaksi

V1698 DIABETESHOITO (PÄIVITETTY 1982)

V376

SOKERIANNOKSEN KOKO

Allaolevan taulukon perusteella voidaan tutkittavan painon ja pituuden perusteella valita sopiva sokeriannos. Taulukkoa voidaan soveltaa ihmisiin, joiden pituus vaihtelee alueella 130-210 cm ja joiden paino vaihtelee alueella 30-140 kg.

Paino Pituus	Sokeriannos		
	1	2	3
130	≤94	95-	
1	93	94-	
2	92	93-	
3	91	92-	
4	90	91-	
5	88	89-	
6	87	88-	
7	86	87-	
8	85	86-139	140-
9	84	85-137	138-
140	83	84-136	137-
1	82	83-134	135-
2	81	82-132	133-
3	80	81-131	132-
4	79	80-129	130-
5	78	79-128	129-
6	77	78-126	127-
7	76	77-125	126-
8	75	76-123	124-
9	75	76-122	123-
150	74	75-120	121-
1	73	74-119	120-
2	72	73-118	119-
3	71	72-116	117-
4	71	72-115	116-
5	70	71-114	115-
6	69	70-113	114-
7	68	69-111	112-
8	67	68-110	111-
9	67	68-109	110-
160	66	67-108	109-
1	65	66-107	108-
2	65	66-106	107-
3	64	65-104	105-
4	63	64-103	104-
5	63	64-102	103-
6	62	63-101	102-
7	61	62-100	101-
8	61	62-99	100-
9	60	61-98	99-

Paino Pituus	Sokeriannos		
	1	2	3
170	59	60-97	98-
1	59	60-96	97-
2	58	59-95	96-
3	58	59-94	95-
4	57	58-93	94-
5	57	58-92	93-
6	56	57-92	93-
7	56	57-91	92-
8	55	56-90	91-
9	54	55-89	90-
180	54	55-88	89-
1	53	54-87	88-
2	53	54-86	87-
3	52	53-86	87-
4	52	53-85	86-
5	51	52-84	85-
6	51	52-83	84-
7	50	51-83	84-
8	50	51-82	83-
9	50	51-81	82-
190	49	50-80	81-
1	49	50-80	81-
2	48	49-79	80-
3	48	49-78	79-
4	47	48-77	78-
5	47	48-77	78-
6	47	48-76	77-
7	46	47-75	76-
8	46	47-75	76-
9	45	46-74	75-
200	45	46-74	75-
1	45	46-73	74-
2	44	45-72	73-
3	44	45-72	73-
4	43	44-71	72-
5	43	44-70	71-
6	43	44-70	71-
7	42	43-69	70-
8	42	43-69	70-
9	42	43-68	69-
210	41	42-68	69-

Taulukon luvut perustuvat Duboisin kaavan avulla laskettuun pinta-ala-tietoon, jonka luokitus on

Pinta-ala

≤ 1.69

1.70

≥ 2.00

Sokeriannos

1

2

3

ml

300

375

450