

Contents:	Data from the HOMA-study and its subcohorts. The aim was to study the relationship between disturbed glucose metabolism and 24-hour ECG as well as changes in IMT/plaque in carotid artery ultrasound.
# lines and # variables:	<p>MDC_CV_1114.sav # lines 1114 # variables 3</p> <p>MDC_CV_HOMA.sav # lines 909 # variables 72</p> <p>MDC_CV_HOMA_Diet_Physact.sav # lines 391 # variables 84</p> <p>MDC CV HOMA Endotel.sav # lines 170 # variables 14</p> <p>MDC CV HOMA CLAMP.sav # lines 90 # variables 18</p>
Selection:	Every other individual in the MDC cohort screened between 1991 to 1994 was invited to a CV project, 6 103 individuals accepted the invitation. Among the 6103 individuals, a stratified sampling was performed according to the degree of insulin resistance (HOMA-IR), so that 15% were sampled from each of the first two quartiles of HOMA-IR, 30% from the third quartile, and 40% were sampled from the individuals with baseline HOMA-IR in the fourth quartile, yielding 909 individuals available for nurse and IMT examinations in 1998-2000. From this sub-population a random subsample of about 390 individuals underwent IMT examination and 24hECG screening.
Reference:	<p>Johnson LSB, Berntsson J, Juhlin T, Healey JS, Juul-Möller S, Wollmer P, Nilsson PM, Hedblad B, Rosenqvist M, Engström G. ST segment depression on 24-hour electrocardiography predicts incident atrial fibrillation in two population-based cohorts. <i>Europace</i>. 2018 Mar 1;20(3):429-434. doi: 10.1093/europace/eux032. PMID: 28402430.</p> <p>Nilsson PM, Engström G, Hedblad B, Frystyk J, Persson MM, Berglund G, Flyvbjerg A. Plasma adiponectin levels in relation to carotid intima media thickness and markers of insulin resistance. <i>Arterioscler Thromb Vasc Biol</i>. 2006 Dec;26(12):2758-62.</p>

List of variables

Name	Variable label	Type	Format	Value label	Male	Female
lopnrMKC	Sequence number for baseline examination in the MDC cohort (Numeric)					
lopnr_ul	Sequence number for ultrasound examination in MDC-CV cohort (also named patnr_ul)					
HOMA inbjudna (n=1114)						
HOMA_invit	Inbjuden till deltagande i HOMA-studien	Numeric	F1	1 = Ja	462	652
HOMA (n=909)						
<i>Sköterskeundersökning</i>						
Nr					384	525
HOMAGR	Vilken Homagrupp 1-4 enl uträkning				343	449
USDATUM	Datum för undersökning				384	525
MET_SYN	Har deltagaren met.syn enl kriterier				343	449
LÄNGD	Längd i cm mätt utan skor				384	523
VIKT	Vikt (fastande utan skor och utan ytterkläder) i kg				384	523

Name	Variable label	Type	Format	Value label	Male	Female
MIDJA	MIDJEMÅTT I CM				380	524
HÖFT	HÖFTMÅTT I CM				380	524
PULS	Puls tagen efter 5 min vila antal slag per min				384	524
Bltrsyst	Medelvärde av två systoliska bltr i sittande mmHg				384	525
Bltrdiast	Medelvärde av två diastoliska bltr sittande mmHg				384	525
Pulsligg	Puls liggande efter 5 min vila				299	404
Systbltrligg	Syst bltr liggande efter 5 min vila				299	404
Diastbltrligg	Diast bltr liggande efter 5 min vila				299	404
Pulsstå	Puls stående efter 2 min stående				294	401
Systbltrstå	Syst bltr efter 2 min stående				298	403
Diastbltrstå	Diast bltr efter 2 min stående				298	402
<i>KHK-formulär</i>						
fastande	Fastande vid provtagning?			0 = Nej 1 = Ja 3 = Oklart	384	525
rokvanor	Ändrat rökvanor?			0 = Nej 1 = Ja, slutat 2 = Ja, minskat 3 = Ja, ökat 9 = Ej ifyllt, Ej korrekt ifyllt	384	525
förändhälsa	Förändrat hälsotillstånd			0 = Nej 1 = Ja 3 = Oklart	384	525
förändhäl_hur	Förändrat hälsotillstånd, om ja, hur?				127	169
nyamed	Nya mediciner efter baslinjen?			0 = Nej 1 = Ja 3 = Oklart	384	525
Läkem1	Intag av nytt läkemedel efter baslinjen (läkemedel 1)				143	209
Läkem2	Intag av nytt läkemedel efter baslinjen (läkemedel 2)				45	92
Läkem3	Intag av nytt läkemedel efter baslinjen (läkemedel 3)				22	30
Läkem4	Intag av nytt läkemedel efter baslinjen (läkemedel 4)				8	9
hypertonilm	Intag av nytt hypertoni-läkemedel efter baslinjen			1 = Ja	55	60
statin	Intag av nytt statin-läkemedel efter baslinjen			1 = Ja	8	15
Change_drug	Avsutade läkemedel efter baslinjen				45	91
<i>Labbresultat</i>						
V1DAT	visit 1 datum				384	525
SAMPL_DAT	Sampling date (median of nine sampling dates, originally one sampling date per type of sample)				384	525
FIB_DAT	DATE OF FIBRINOGEN SAMPLING				384	524
FIBRINO					384	524
INS_DAT	DATE OF INSULIN SAMPLING				384	525
INSULIN					384	525
GLU_DAT	DATE OF GLUCOSE SAMPLING				384	525
GLUCOSE					384	525
KOL_DAT	DATE OF CHOLESTEROL SAMPLING				384	525
KOLEST					384	525
LDL_DAT	DATE OF LDL SAMPLING				380	525
LDL					380	524

Name	Variable label	Type	Format	Value label	Male	Female
HDL_DAT	DATE OF HDL SAMPLING				384	525
HDL					384	525
KVOT_DAT	DATE OF LDLHDL RATIO SAMPLING				380	524
LDLHDLKV					380	524
TRI_DAT	DATE OF TRIGLYCERIDES SAMPLING				384	525
TRIGL					384	525
HBA_DAT	DATE OF HBA1C SAMPLING				384	525
HBA1C					384	525
<i>Bodycomp</i>						
datum	Examination Date				377	511
längd_body3	Length				377	511
vikt_body3	Weight				377	511
resistan	Resistance				377	511
reactanc	Reactance				377	511
prbodywa	Percentual Body Water				377	511
prbodyfa	Percentual Body Fat				377	511
bodydens	Body Density				377	511
fatweigh	Fat Weight				377	511
leanweig	Lean Weight				377	511
leanfatr	Lean Fat Ratio				377	511
totbodyw	Total Body Water				377	511
phaseang	Phase Angle				377	511
basalmet	Basal Metabolism				377	511
<i>IMT-undersökning</i>						
DATUM2	ÅUS, datum för ultraljud				384	524
LUMEN2	ÅUS, lumendiameter i CCA				372	515
IMTMEAN2	ÅUS, IMT mean i CCA				382	523
IMTMAX2	ÅUS, IMT max i CCA				382	523
IMTBULB2	ÅUS, IMT max i bulbben				340	462
PL_SC2	ÅUS, plaquescore 6-gradig skala				380	517
PLAQUE2	ÅUS, plaque nej=1, ja=2				381	519
HOMA Kostundersökning (n=391)						
<i>Deltagare</i>						
KPAT					174	216
V1DAT_diet					174	216
<i>ee-resultat</i>						
ee_mean	EE_deltatrac				171	212
<i>IMT-undersökning</i>						
abidx	Ankel-Brachial Index (Right)				136	175
abisin	Ankel-Brachial Index (Left)				138	175
abidx1					175	216
abisin1					175	216
dmeanx	Mean Value of Diameter in 3 Measurements [D(max) + D(min) / 2]				145	203
betax	Average Value of Stiffness (Beta) in 3 Measurements				146	203
sbpx	Average Systolic Blood Pressure in 3 Measurements				146	203
dbpx	Average Diastolic Blood Pressure in 3 Measurements				146	203

Name	Variable label	Type	Format	Value label	Male	Female
imtx	Mean Value of Intima Media Thickness in 3 Measurements				104	145
imtareax	Average Intima Media Thickness AREA in 3 Measurements				104	145
<i>EKG-undersökning</i>						
ONORMAL					168	211
ST_DEPRE					168	211
S_NKT_HR					168	211
SENA_POT					168	211
REC_NO					168	211
PNR					168	211
ST_CALIB					168	211
ACCEPT85					168	211
HOURS_AN					168	211
GENERAL					168	211
MAXIMUM					168	211
MINIMUM					168	211
MEAN_HR					168	211
MAX_RR					168	211
AV_BLOCK					168	211
VENTRICU					168	211
COUPLETS					168	211
TRIPLETS					168	211
VT_NON					168	211
VT_TORS					168	211
VT_SUST					168	211
LONGEST					168	211
SUPRAVEN					168	211
SVTACH_R					168	211
SVTLONGE					168	211
SVT_MAX					168	211
LEAD_WIT					168	211
NUMBER_O					168	211
DUR_OF					168	211
MAX_STD					168	211
STD_INDE					168	211
HRINCREA					168	211
SD_24_H					168	211
SD_DAY					168	211
SD_NIGHT					168	210
SD_D_N					168	210
SDNN_24					168	211
SDNN_DAY					168	211
SDNN_NIG					168	210
SDNN_D					168	210
SDANN_24					168	211
SDANN_DA					168	211
SDANN_NI					168	210
SDANN_D					168	210
RMS_SD_2					168	211
RMS_SD					168	211
RMS_SD_N					168	210
RMS_SD_D					168	210
BAND_1					168	211

Name	Variable label	Type	Format	Value label	Male	Female
BAND_2					168	211
BAND_3					168	211
BAND_4					168	211
BAND_5					168	211
LF_HF_RA					168	211
QRS_DUR					168	211
RMS40__U					168	211
LAS40__M					168	211
NOISE_SU					168	211
<i>Fysisk aktivitet</i>						
homa	HOMA ((glukos*insulin)/22.5) AT REINV 2000				169	211
bmr_åus	EE_deltatrac				170	210
csa_dag	mean counts_day				164	205
fa_kateg	Fysisk akt (kategorisk) ÅUS			1 = stillasittande fritid 2 = måttlig motion 3 = regelbunden motion 4 = hård träning / tävlingsidrot	169	203
fa_mkc	MKC-score (min+intensitet) Åus				170	204
fa_åus	MKC-score ÅUS				171	203
lta_bas	fys akt inkl HA				173	214
fa20_åus	FA före 20 års ålder			1 = Befriad 2 = Enb_skolgym 3 = Trånade u.t 4 = Tråning o tävling 5 = Elit	173	214
hush_bas	hushållarb_bas				172	214
hush_åus	Hushållarb_tim/v ÅUS				173	214
ha_bas	Hushållakt_bas (score)				172	214
HOMA Endotelundersökning (n=170)						
e_datum	datum för endotelundersökning				82	88
fs	lumen före stas				81	87
es45	lumen 45 s efter stas				81	86
es60	lumen 60 s efter stas				81	86
es75	lumen 75 s efter stas				81	86
esmax	max lumen efter stas				81	86
fn	lumen före nitro				79	84
en10	lumen 10 min efter nitro				79	84
esdiff	abs diff före stas - max efter stas				82	88
s_prc	proc max diff efter stas				81	86
n_diff	abs diff 10 min efter nitro				79	84
n_prc	proc diff 10 min efter nitro				79	84
HOMA CLAMP-undersökning (n=90)						
CLAMPDAT					39	51
INSU_0					38	51
GLUKOS					39	51
HOMA_clamp					38	51
INSU_60					39	51
INSU_120					37	51
INSULIN_clamp					39	51
GLUCOSE_clamp					39	51
HOMA8					39	51
ENDOTEL					33	38

Name	Variable label	Type	Format	Value label	Male	Female
CLAMP					39	51
ERS_INS					2	0
M1					39	51
M2					39	51
M3					39	51
MI					39	51