

SND Svensk Nationell Datatjänst



Cystatin B, cathepsin L och D relaterat till andra riskfaktorer för hjärt-och kärlsjukdom hos barn

Dencker, Magnus



Vetenskapsrådet



**GÖTEBORGS
UNIVERSITET**

Metadataproduktion

Metadataproducent: Svensk nationell datatjänst

Produktionsdatum: Oktober 05 2017

Identifikation: SND1033-001

Innehållsförteckning

Översikt.....	4
Räckvidd och täckning.....	4
Producenter & sponsorer.....	4
Urval.....	4
Filbeskrivning.....	5
Varibellista.....	6
Databas PONE-D-17-05749R2.....	6
Variabelbeskrivning.....	

Cystatin B, cathepsin L och D relaterat till andra riskfaktorer för hjärt-och kärlsjukdom hos barn

Cystatin B, cathepsin L and D related to surrogate markers for cardiovascular disease

Översikt

Identifikation SND1033-001

Sammanfattning

Studien studerade relationen mellan traditionella och nya riskfaktorer för hjärt-och kärlsjukdom som Cystatin B, cathepsin L and D hos barn. Totalt studerade 170 barn i åldern 8-11 år. Cystatin B var svagt-måttligt relaterat till kropps fett och kondition medan cathepsin L and D inte var det.

Analysenhet Grupp

Individ

Räckvidd och täckning

Nyckelord Riskfaktorer, Barn, Hjärt-kärlsjukdomar, Katepsin D, Kroppsfettsmätning, Cystatin B, Katepsin L

Ämnesområden DEMOGRAFI OCH BEFOLKNING, Medicin och hälsovetenskap

Länder Sverige

Producenter & sponsorer

Primärforskare Dencker, Magnus

Andra producenter Lunds universitet

Urval

Urvalsprocess

Alla barn (477) i fyra skolor i Malmö tillfrågades att delta, 248 varde att delta och komplett dataset finns på 170 barn. Hela populationen/total räkning

Filbeskrivning

Datasetet innehåller 1 fil(er)

Databas PONE-D-17-05749R2

Antal	248
Variabler	36

Varibellista

Datasetet innehåller 36 variabler

Fil Databas PONE-D-17-05749R2

	Namn	Etikett	Fråga
1	SND_study	SND-study 1033	-
2	SND_dataset_..	SND-dataset 1033-001	-
3	SND_version_..	SND-version 1.0	-
4	SEX	Sex	-
5	Age_yrs_	Age years	-
6	height_	Body height	-
7	Body_mass_kg_..	Body mass Kg	-
8	BMI	Body mass index (BMI)	-
9	CSTB_AU_	Cystatin B	-
10	ctsl1_	Cathepsin L	-
11	ctsd_a	Cathepsin D	-
12	tbf_incr	Total fat mass increase	-
13	bf_incr	Total body fat mass percent increase	-
14	afm_incr	Abdominal fat increase	-
15	afm_tbf0	Body fat distribution baseline	-
16	lbn_incr	Lean body mass increase	-
17	ln_tbf	Total fat mass ln	-
18	ln_bf0	Body fat percent ln	-
19	ln_afm	Abdominal fat ln	-
20	afm_tbf	Body fat distribution	-
21	max_o2_k	Maximal oxygen uptake indexed for body mass	-
22	map_mm0	$=(v18/3)+((2*v19)/3)$	-
23	sbp_mm	Systolic blood pressure mm/Hg	-
24	dbp_mm	Diastolic blood pressure mm/Hg	-
25	pp_mm0	Pulse pressure= $v23-v24$	-
26	vilo_hr0	Resting heart rate	-
27	lvm_h_g	Left ventricular mass indexed for height= $v55/(v10/100)$	-
28	la_h_mm	Left atrial size indexed for height= $v56/(v10/100)$	-
29	rwt	Relative wall thickness	-
30	tanner_1		-
31	tanner_c		-
32	max_hr_	Maximum heart rate	-
33	rer	Respiratory exchange ratio	-
34	afm_kg0	Abdominal fat baseline	-
35	tbf_kg	Total fat mass kg	-

Fil Databas PONE-D-17-05749R2

	Namn	Etikett	Fråga
36	bf_	Total body fat percent	-

Variabelbeskrivning

Datasetet innehåller 36 variabler

Fil : Databas PONE-D-17-05749R2

SND_study: SND-study 1033

Värde	Etikett	Fall	Procentandel
1033		248	100.0%

Information: Typ: diskret, Format: numeric, Missing: *

Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (248 / -) Ej valid: (0 / -)

SND_dataset: SND-dataset 1033-001

Värde	Etikett	Fall	Procentandel
1		248	100.0%

Information: Typ: diskret, Format: numeric, Missing: *

Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (248 / -) Ej valid: (0 / -)

SND_version: SND-version 1.0

Värde	Etikett	Fall	Procentandel
1		248	100.0%

Information: Typ: diskret, Format: numeric, Missing: *

Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (248 / -) Ej valid: (0 / -)

SEX: Sex

Värde	Etikett	Fall	Procentandel
1	boys	140	56.5%
2	girls	108	43.5%

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 1-2, Missing: *

Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (248 / -) Ej valid: (0 / -) Medelvärde: (1.435 / -) StdAv: (0.497 / -)

Age__yrs_: Age years

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 7.909650924-11.06304, Missing: *

Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (248 / -) Ej valid: (0 / -) Medelvärde: (9.798 / -) StdAv: (0.624 / -)

height_: Body height

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 122-162, Missing: *

Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (248 / -) Ej valid: (0 / -) Medelvärde: (140.875 / -) StdAv: (7.248 / -)

fil : Databas PONE-D-17-05749R2

height_ : Body height

Body_mass__kg_ : Body mass Kg

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 20-65, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (248 / -) Ej valid: (0 / -) Medelvärde: (34.835 / -) StdAv: (7.654 / -)

BMI: Body mass index (BMI)

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 12.8-28.1336565096953, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (248 / -) Ej valid: (0 / -) Medelvärde: (17.417 / -) StdAv: (2.813 / -)

CSTB__AU_ : Cystatin B

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 2.97703604917136-5.91836830917136, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (170 / -) Ej valid: (78 / -) Medelvärde: (4.145 / -) StdAv: (0.412 / -)

ctsl1_ : Cathepsin L

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 4.23744491588419-5.46433763588419, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (170 / -) Ej valid: (78 / -) Medelvärde: (4.843 / -) StdAv: (0.203 / -)

ctsd__a : Cathepsin D

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 6.24481303424414-7.71006042424414, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (170 / -) Ej valid: (78 / -) Medelvärde: (6.924 / -) StdAv: (0.275 / -)

tbf_incr: Total fat mass increase

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: -3.9902-14.4141, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (223 / -) Ej valid: (25 / -) Medelvärde: (2.014 / -) StdAv: (2.458 / -)

bf__incr: Total body fat mass percent increase

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: -10.9565192-10.5824574, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (222 / -) Ej valid: (26 / -) Medelvärde: (0.564 / -) StdAv: (3.793 / -)

afm_incr: Abdominal fat increase

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: -5.7166-5.8411, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (223 / -) Ej valid: (25 / -) Medelvärde: (0.95 / -) StdAv: (1.277 / -)

Fil : Databas PONE-D-17-05749R2

afm_tbf0: Body fat distribution baseline

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: -0.324694671926086-1.17571075754659, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (222 / -) Ej valid: (26 / -) Medelvärde: (0.0218 / -) StdAv: (0.0869 / -)

lbn_incr: Lean body mass increase

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 1.789-12.043, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (222 / -) Ej valid: (26 / -) Medelvärde: (5.94 / -) StdAv: (2.217 / -)

ln_tbf: Total fat mass ln

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 0.29266961396282-3.34416837121393, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (246 / -) Ej valid: (2 / -) Medelvärde: (1.744 / -) StdAv: (0.655 / -)

ln_bf0: Body fat percent ln

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 1.83143795304623-3.82193619707309, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (246 / -) Ej valid: (2 / -) Medelvärde: (2.82 / -) StdAv: (0.486 / -)

ln_afm: Abdominal fat ln

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: -0.862749964946125-2.43422720204576, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (246 / -) Ej valid: (2 / -) Medelvärde: (0.738 / -) StdAv: (0.746 / -)

afm_tbf: Body fat distribution

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 0.268292682926829-0.492913385826772, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (246 / -) Ej valid: (2 / -) Medelvärde: (0.369 / -) StdAv: (0.0462 / -)

max_o2_k: Maximal oxygen uptake indexed for body mass

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 17.47-58.33, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (247 / -) Ej valid: (1 / -) Medelvärde: (38.999 / -) StdAv: (7.406 / -)

map__mm0: $=(v18/3)+((2*v19)/3)$

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 58.0000000000003-94.111111111112, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (246 / -) Ej valid: (2 / -) Medelvärde: (74.68 / -) StdAv: (5.966 / -)

sbp__mm: Systolic blood pressure mm/Hg

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 85.666666666667-131.33333333333, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (246 / -) Ej valid: (2 / -) Medelvärde: (104.337 / -) StdAv: (8.529 / -)

Fil : Databas PONE-D-17-05749R2

sbp__mm: Systolic blood pressure mm/Hg

dbp__mm: Diastolic blood pressure mm/Hg

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 43.666666666667-79.666666666667, Missing: *

Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (246 / -) Ej valid: (2 / -) Medelvärde: (59.851 / -) StdAv: (6.032 / -)

pp__mm0: Pulse pressure= $v23-v24$

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 26.666666666667-67, Missing: *

Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (246 / -) Ej valid: (2 / -) Medelvärde: (44.486 / -) StdAv: (7.623 / -)

vilo_hr0: Resting heart rate

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 54.333333333333-123.333333333333, Missing: *

Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (246 / -) Ej valid: (2 / -) Medelvärde: (81.97 / -) StdAv: (10.404 / -)

lvm_h_g: Left ventricular mass indexed for height= $v55/(v10/100)$

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 24.763288-94.8466283783784, Missing: *

Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (248 / -) Ej valid: (0 / -) Medelvärde: (50.637 / -) StdAv: (12.054 / -)

la_h__mm: Left atrial size indexed for height= $v56/(v10/100)$

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 11.805555555556-26, Missing: *

Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (248 / -) Ej valid: (0 / -) Medelvärde: (19.797 / -) StdAv: (2.306 / -)

rwt: Relative wall thickness

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 0.181818181818182-0.514285714285714, Missing: *

Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (248 / -) Ej valid: (0 / -) Medelvärde: (0.304 / -) StdAv: (0.0608 / -)

tanner_1

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 1-2, Missing: *

Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (248 / -) Ej valid: (0 / -) Medelvärde: (1.02 / -) StdAv: (0.141 / -)

tanner_c

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 0-4, Missing: *

Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (230 / -) Ej valid: (18 / -) Medelvärde: (1.443 / -) StdAv: (0.884 / -)

fil : Databas PONE-D-17-05749R2

max_hr_ : Maximum heart rate

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 132-223, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (247 / -) Ej valid: (1 / -) Medelvärde: (186.802 / -) StdAv: (15.936 / -)

rer: Respiratory exchange ratio

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 0.7-1.18, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (247 / -) Ej valid: (1 / -) Medelvärde: (1.019 / -) StdAv: (0.0726 / -)

afm__kg0: Abdominal fat baseline

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 0.422-11.407, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (246 / -) Ej valid: (2 / -) Medelvärde: (2.796 / -) StdAv: (2.367 / -)

tbf__kg: Total fat mass kg

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 1.34-28.337, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (246 / -) Ej valid: (2 / -) Medelvärde: (7.133 / -) StdAv: (5.194 / -)

bf_ : Total body fat percent

Information: Typ: kontinuerlig, Format: numeric, Spann: 6.24285714285714-45.6925925925926, Missing: *
Statistik (Ej vikt./ Vikt.): Valid: (246 / -) Ej valid: (2 / -) Medelvärde: (18.853 / -) StdAv: (9.306 / -)