

Befolkningsundersøgelserne i Glostrup

Befolkningsundersøgelserne i Glostrup består af grundige helbredsundersøgelser og omfattende spørgeskemaer. Deltagerne har ved undersøgelsesstart bopæl i specifikke kommuner omkring Glostrup Hospital i den Københavnske vestegn. I flere af befolkningsundersøgelserne er der genundersøgelser. Oversigt over de forskellige befolkningsundersøgelser ses i tabellen nedenfor. En mere detaljeret samlet beskrivelse af kohorterne findes i artiklen "Cohort Profile Update: The Glostrup Population Studies 1964-2024" ([Int J Epidemiol 2024; 53: dyae051](#)). For yderligere oplysning henvises til sektionschef Line Lund Kårhus (mail: line.lund.kaarhus@regionh.dk) eller forskningskoordinator Anja Lykke Madsen (mail: anja.lykke.madsen@regionh.dk).

Kohorte	Undersøgelses årstal	Kohorte-beskrivelse	Genundersøgelser (årstal) (* kun spørgeskema)	Referencer
1914-kohorten	1964-65	Alle født i 1914 blev inviteret. Ved første undersøgelse deltog 802 personer, 82% af inviterede. Formålet var at undersøge forekomsten og udviklingen af hjertekarsygdomme og risikofaktorer herfor. Endvidere blev arbejdstilbagetrækning og aldring undersøgt. Der var delundersøgelser vedrørende intelligens, syn, galdesten, balance og reaktionshastighed.	10-års (1974-75) 17-års (1982)* 20-års (1984-85) 25-års (1989-90) 30-års (1994-95) 35-års (2000) 40-års (2005) 45-års (2009-10)	Hagerup LM. Coronary heart disease risk factors in men and women. From the population study in Glostrup, Denmark. (Acta Med Scand Suppl 1974; 557: 1-116)

Kohorte	Undersøgelses årstal	Kohorte-beskrivelse	Genundersøgelser (årstal) (* kun spørgeskema)	Referencer
1897-kohorten	1967	Alle født i 1897 blev inviteret. Ved første undersøgelse deltog 592 personer, 93% af inviterede. Formålet var at undersøge levevilkår og helbredstilstand blandt ældre. Der var delundersøgelser vedrørende hørelse, tænder, øjne, nerver og balance.	10-års (1977) 15-års (1982)	Agner E. Predictive value of arterial blood pressure in old age. A ten-year prospective study of men and women born in 1897 and examined at the age of 70 and 80 years. (Acta Med Scand 1983; 214 :285-94)
1936-kohorten	1976-77	Alle født i 1936 blev inviteret. Ved første undersøgelse deltog 1052 personer, 88% af inviterede. Formålet var at undersøge forekomsten og udviklingen af hjertekarsygdomme og risikofaktorer herfor. Der var delundersøgelser vedrørende nerver.	3-års (1979-82)* 5-års (1981-82) 11-års (1987) 20-års (1996-97)	Nielsen AB, Siersma V, Kreiner S, et al. The impact of changes in self-rated general health on 28-year mortality among middle-aged Danes. (Scand J Prim Health Care 2009; 27 : 160-6)
Helbred-78 (Interventions-undersøgelsen)	1977-78	Alle i alderen 30, 40, 50 og 60 år blev inviteret. Ved første undersøgelse deltog 928 personer, 80% af inviterede. Formålet var at undersøge effekten af rådgivning om kost, rygning og motion ved risiko for hjertekarsygdomme. Endvidere blev forekomsten af rygsmerter undersøgt.	6 måneders (1978-79)	Agner E, Brendstrup T, Hollnagel H, et al. Interventionsundersøgelsen i Glostrup 1978. En model for forebyggelse af iskaemisk hjertesygdom på lokalsygehus-metode og deltagelse [The intervention survey in Glostrup 1978. A model for the prevention of ischemic heart disease in local hospitals--methods and participation]. (Ugeskr Laeger 1979; 141: 3543-7).

Kohorte	Undersøgelses årstal	Kohorte-beskrivelse	Genundersøgelser (årstal) (* kun spørgeskema)	Referencer
MONICA I	1982-84	Tilfældigt udvalgte i alderen 30, 40, 50 og 60 år blev inviteret. Ved første undersøgelse deltog 3785 personer, 79% af inviterede. Formålet var at undersøge sammenhæng mellem levevis og forekomsten af hjertekarsygdomme over en 10 års periode. Undersøgelsen var en del af et internationalt WHO-samarbejde. Endvidere var der delundersøgelser om kost, galdesten og mavesår.	5-års (1987-88) <i>GenMONICA</i> 10-års (1993-94) <i>MONICA10</i>	The World Health Organization MONICA Project (monitoring trends and determinants in cardiovascular disease): a major international collaboration. WHO MONICA Project Principal Investigators. (J Clin Epidemiol 1988; 41: 105-14).
MONICA II	1986-87	Tilfældigt udvalgte i alderen 30, 40, 50 og 60 år blev inviteret. Ved undersøgelsen deltog 1504 personer, 75% af inviterede. Formålet var at undersøge sammenhæng mellem levevis og forekomsten af hjertekarsygdomme. Undersøgelsen var en del af et internationalt WHO-samarbejde. Endvidere var der delundersøgelser om kost, søvn, hovedpine og arbejdsmiljø.		Gerdes LU, Brønnum-Hansen H, Madsen M, et al. Trends in selected biological risk factors for cardiovascular diseases in the Danish MONICA population, 1982-1992. (J Clin Epidemiol 2000; 53: 427-34)
Hovedpine-kohorte	1989	Tilfældigt udvalgte i alderen 24-64 år blev inviteret. Ved første undersøgelse deltog 740 personer, 74% af inviterede. I 2001 blev flere tilfældige udvalgte i alderen 24-37 år inviteret. Formålet var at undersøge forekomsten af migræne, spændingshovedpine og andre hovedpineformer.	12-års (2001-02)	Rasmussen BK, Olesen J. Migraine with aura and migraine without aura: an epidemiological study. (Cephalalgia 1992; 12: 221-8)

Kohorte	Undersøgelses årstal	Kohorte-beskrivelse	Genundersøgelser (årstal) (* kun spørgeskema)	Referencer
Allergi90 + Allergi97	1990-91	Tilfældigt udvalgte i alderen 15-70 år blev inviteret. Ved første undersøgelse deltog 1112 personer, 77% af inviterede. I 1997 blev flere tilfældige udvalgte i alderen 15-42 år inviteret. Formålet var at undersøge forekomst og risikofaktorer ved allergiske sygdomme. Der var delundersøgelse om parfumeallergi.	7-års (1997-98) 12-års (2002)*	Nielsen NH, Dirksen A, Madsen F. Can subjects with a positive allergen skin test be selected by a short questionnaire? The Glostrup Allergy Study, Denmark. (Allergy 1993; 48: 319-26)
MONICA III	1991-92	Tilfældigt udvalgte i alderen 30, 40, 50, 60 og 70 år blev inviteret. Ved undersøgelsen deltog 2027 personer, 69% af inviterede. Formålet var at undersøge sammenhæng mellem levevis og forekomsten af hjertekarsygdomme. Undersøgelsen var en del af et internationalt WHO-samarbejde. Endvidere delundersøgelse af urinveje, kalk og sukkerstofskifte.		Gerdes LU, Brønnum-Hansen H, Madsen M, et al. Trends in selected biological risk factors for cardiovascular diseases in the Danish MONICA population, 1982-1992. (J Clin Epidemiol 2000; 53: 427-34)
Inter99	1999-2001	Tilfældigt udvalgte i alderen 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 år blev inviteret. Ved første undersøgelse deltog 6784 personer, 56% af inviterede. Formålet var at nedsætte forekomsten af hjertekarsygdomme samt undersøge effekten af rådgivning om kost, rygning og motion ved risiko for hjertekarsygdomme.	1-års (2000-02) 3-års (2002-04) 5-års (2004-06) 10-års (2009-11)* 20-års (2021-24)	Jørgensen T, Borch-Johnsen K, Thomsen TF, et al. A randomized non-pharmacological intervention study for prevention of ischaemic heart disease: baseline results Inter99. (Eur J Cardiovasc Prev Rehabil 2003; 10: 377-86)

Kohorte	Undersøgelses årstal	Kohorte-beskrivelse	Genundersøgelser (årstal) (* kun spørgeskema)	Referencer
Helbred2006	2006-08	Tilfældigt udvalgte i alderen 18-71 år blev inviteret. Ved første undersøgelse deltog 3471 personer, 45% af inviterede. Formålet var at finde årsager til hjertekarsygdom, sukkersyge, allergi og astma og følge forekomsten. Delprojekter om cøliaki, knogleskørhed og mental sundhed.	5-års (2011-12) 15-års (2020-21)*	Thuesen BH, Cerqueira C, Aadahl M, et al. Cohort Profile: the Health2006 cohort, research centre for prevention and health. (Int J Epidemiol 2014; 43: 568-75)
Helbred2008	2008-09	Tilfældigt udvalgte i alderen 30-60 år blev inviteret. Ved undersøgelsen deltog 795 personer, 36% af inviterede. Formålet var at finde årsager til kroniske sygdomme herunder hjertekarsygdom og sukkersyge, samt undersøge fysisk aktivitet og mental sundhed.		Aadahl M, Zacho M, Linneberg A, et al. Comparison of the Danish step test and the watt-max test for estimation of maximal oxygen uptake: the Health2008 study. (Eur J Prev Cardiol 2013; 20: 1088-94)
Helbred2010	2010-11	Tilfældigt udvalgte i alderen 18-71 år blev inviteret. Ved undersøgelsen deltog 1522 personer, 41% af inviterede. Formålet var at finde årsagerne til kroniske sygdomme herunder hjertekarsygdom, sukkersyge, allergi, astma, knogleskørhed. Delundersøgelse om fysisk aktivitet.		Aadahl M, Linneberg A, Møller TC, et al. Motivational counseling to reduce sitting time: a community-based randomized controlled trial in adults. (Am J Prev Med 2014; 47: 576-86)

Kohorte	Undersøgelses årstal	Kohorte-beskrivelse	Genundersøgelser (årstal) (* kun spørgeskema)	Referencer
DanFunD	2012-15	Tilfældigt udvalgte i alderen 18-72 år blev inviteret. Ved første undersøgelse deltog 7493 personer, 30% af inviterede. Formålet var at finde årsager til funktionelle somatiske sygdomme som kroniske smerte- og træthedsbetingede sygdomme, samt forskning i hjertekarsygdom, sukkersyge, lungesygdom og astma. Delundersøgelse om Corona virus.	5-års (2018-21) 10-års (2022)*	Dantoft TM, Ebstrup JF, Linneberg A, et al. Cohort description: The Danish study of Functional Disorders. (Clin Epidemiol 2017; 9: 127-39)
Helbred2016	2016-17	Tilfældigt udvalgte i alderen 19-71 år blev inviteret. Ved undersøgelsen deltog 1251 personer, 28% af inviterede. Formålet var at undersøge forekomsten og årsager til kroniske sygdomme herunder hjertekarsygdomme, sukkersyge, allergi og astma.		Leth-Møller KB, Skaaby T, Linneberg A. Allergic rhinitis and allergic sensitisation are still increasing among Danish adults. (Allergy 2020; 75: 660-8)