

Appendiks 2

Førsteforfatter	År	Studie-design	Datakilde	Studiepopulasjon	Lokalisasjon	Hovedfunn
<i>Svangerskapsdiabetes</i>						
Vangen (7)	2003	Tverrsnitt	MFR	Innvandrer	Nasjonalt	Prevalensen av diabetes før svangerskap blant innvandrere var 8.9/1000 fødsler, sammenlignet med 3.6/1000 for etnisk norske.
Holan (8)	2008	Tverrsnitt	Journaldata	Innvandrer	Oslo	Andel gravide med diabetes var sju ganger større i gruppen fra Asia/Afrika (1,8%) sammenliknet med etnisk norske (0,3%). Hos kvinner fra Asia/Afrika var 80 % av tilfellene svangerskapsdiabetes, 13 % type 2, og 5 % type 1. Hos etnisk norske var de respektive tallene 48 %, 5 % og 45 %.
Jenum (9)	2013	Kohort	STORK	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Høy prevalens av svangerskapsdiabetes og mindre fysisk aktivitet blant innvandrere, spesielt kvinner fra i Sør-Asia, sammenlignet med vestlige kvinner.
Morkrid (10)	2012	Kohort	STORK	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Kvinner fra Øst- og Sør-Asia hadde mer insulin-resistens sammenlignet med vestlige kvinner.
Sletner (11)	2017	Kohort	STORK	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Hos kvinner fra Sør-Asia med svangerskapsdiabetes så en følgende trend: lite foster (SGA) i midten av svangerskapet, deretter større (LGA) ved fødsel, sammenlignet med kvinner uten svangerskapsdiabetes.
Eggemoen (12)	2018	Kohort	STORK	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Vitamin D mangel var assosiert med svangerskapsdiabetes, men denne assosiasjonen forsvant når en korrigerter for etnisitet.

Borgen (13)	2019	Tverrsnitt	Spørreskjema	Innvandrere og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Kvinner med et annet morsmål enn norsk hadde større sannsynlighet for å ha dårlig kjennskap til ulike aspekter ved svangerskapsdiabetes sammenlignet med kvinner med norsk som morsmål (justert odds ratio på 4.5)
<i>Vekt, kosthold og fysisk aktivitet</i>						
Garnweidner (14)	2013	Kvalitativ	Individuelle intervju	Innvandrere og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Kvinner med innvandrerbakgrunn opplevde kostholdsinformasjon i svangerskapet som generell og tilpasset norske forhold.
Sommer (15)	2013	Kohort	STORK	Innvandrere og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Kvinner med innvandrerbakgrunn hadde større risiko for å ha et usunt kosthold sammenlignet med kvinner med europeisk bakgrunn, høyest for kvinner fra Midtøsten og Afrika med odds ratio på 21.5.
Berntsen (16)	2014	Kohort	STORK	Innvandrere og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Kvinner med sør-asiatisk bakgrunn var lite fysisk aktive i svangerskapet, sammenlignet med vestlige kvinner.
Richardsen (17)	2016	Kohort	STORK	Innvandrere og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Kun 25% av kvinner fulgte retningslinjene for fysisk aktivitet under svangerskapet. Kvinner med innvandrerbakgrunn hadde lavest andel med 14-16% sammenlignet med vestlige kvinner på 35%.
Sommer (18)	2015	Kohort	STORK	Innvandrere og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Kvinner med sør-asiatisk bakgrunn hadde mer subkutant fett tidlig i svangerskapet og beholdt større mengde subkutant fett og vekt etter svangerskapet sammenlignet med europeiske kvinner.
Sommer (19)	2014	Kohort	STORK	Innvandrere og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Vektøkning, økning av total fettmasse og hudfoldtykkelse var assosiert med svangerskapsdiabetes, spesielt for kvinner med sør-asiatisk bakgrunn.
Kinnunen (20)	2016	Kohort	STORK	Innvandrere og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Flergangs fødende kvinner med innvandrerbakgrunn hadde høyere BMI økning både fra 18 års alder til før graviditet og fra 18 år til etter fødsel, sammenlignet med flergangsfødende vestlige europeiske kvinner.
<i>Svangerskapskvalme</i>						

Vilming (21)	2001	Kohort	Journaldata	Innvandrere og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Ikke-norskt navn var en risikofaktor for svangerskapskvalme med odds ratio på 3.4.
Grjibovski (22)	2008	Tverrsnitt	MFR	Innvandrere	Nasjonalt	Forskjeller i forekomst for hyperemesis gravidarum blant etnisk norske, kvinner født i Pakistan og Tyrkia var ikke assosiert med inngifte.
Vikanes (23)	2008	Tverrsnitt	MFR	Innvandrere	Nasjonalt	Kvinner født i Vest-Europa hadde lavest prevalens på hyperemesis gravidarum (0.8%) og kvinner født i Sri Lanka/India hadde høyeste prevalens (3.2%). Forskjellen vedvarte etter justering for sosioøkonomiske faktorer.
Vikanes (24)	2008	Tverrsnitt	MFR	Innvandrere	Nasjonalt	For kvinner født i Mellom og Sør-Amerika fant en minkende risiko for hyperemesis gravidarum med økende botid i Norge. Motsatt trend ble funnet for kvinner født i Iran, Nord-Afrika og Tyrkia.
Vikanes (25)	2013	Kasuskontrollstudie	Spørreskjema, blodprøver	Innvandrere og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Funn av <i>H. pylori</i> var ikke assosiert med alvorlig hyperemesis gravidarum blant innvandrerkvinner.
<i>Svangerskapsforgiftning og hypertensive lidelser i svangerskapet</i>						
Naimy (26)	2015	Tverrsnitt	MFR	Innvandrere	Nasjonalt	Innvandrerkvinner hadde lavere risiko for pre-eklampsi sammenlignet med kvinner født i Norge (2.7% mot 3.7%). Risikoen økte med økende botid for innvandrerkvinnene.
Baker (27)	2018	Kohort	MFR	Innvandrere	Nasjonalt	Innvandrerkvinner hadde lavere risiko for pre-eklampsi og hypertensjon i svangerskapet sammenlignet med kvinner født i Norge.
Nilsen (28)	2018	Tverrsnitt	MFR	Innvandrere	Nasjonalt	Innvandrerkvinner hadde lavere risiko for pre-eklampsi men risikoen varierte med årsak til innvandring. Flyktninger hadde høyest risiko (odds ratio på 0.81) sammenlignet med kvinner født i Norge.

Waage (29)	2016	Kohort	STORK	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Kvinner fra ikke-europeiske land har lavere blodtrykk før svangerskap men en høyere relativ økning sammenlignet med kvinner med europeisk bakgrunn.
<i>Vitaminer, mineraler og kosttilskudd</i>						
Braekke (30)	2003	Tverrsnitt	Spørreskjema	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Bruk av folat i svangerskapet var betydelig lavere blant innvandrekvinner sammenlignet med vestlige kvinner, henholdsvis 19% og 73%.
Kinnunen (31)	2017	Kohort	STORK	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Folatbruk var lavere blant innvandrerkvinner. Utdanningsnivå utjevnet denne assosiasjonen mellom folatbruk og etnisitet.
Nilsen (32)	2019	Tverrsnitt	MFR	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Nasjonalt	Folatbruk var lavt blant innvandrerkvinner og norskfødte med innvandrerforeldre, henholdsvis 21% og 26% sammenlignet med etnisk norske (29%). Bruken økte med økende botid, men selv etter 20 års botid var ikke forskjellen utjevnet.
Eggemoen (33)	2016	Kohort	STORK	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Alvorlig vitamin-D mangel i uke 15 ble sett hos 45% av kvinner fra Sør Asia, 40% fra Midtøsten, 26% fra Afrika sør for Sahara og 1.3% fra Vest-Europa. Mengden 25(OH)D økte signifikant etter at anbefalinger om inntak ble gitt.
Naess-Andresen (34)	2019	Kohort	STORK	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Kvinner med bakgrunn fra Sør-Asia, Midtøsten og Afrika sør for Sahara hadde høyest risiko for anemi og jernmangel sammenlignet med kvinner fra Vest-Europa.
<i>Fostervekst</i>						
Sletner (35)	2015	Kohort	STORK	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Det ble funnet forskjeller mellom etniske grupper på fostermålinger, allerede i uke 24.
Sletner (36)	2018	Kohort	STORK	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Kun 21% av svangerskapene utfylte <i>intergrowth-21st</i> kriteriene og det var særlig få som fylte de blant de europeiske kvinnene.
Eggemoen (37)	2017	Kohort	STORK	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Det ble ikke funnet assosiasjon mellom vitamin-D målinger og antropometriske målinger hos foster.

<i>Erfaringer med helsetjenesten</i>						
Engge (38)	2018	Kvalitativ	Individuelle intervju	Innvandrere	Oslo	Kvinnene hadde begrenset kunnskap om egen kropp og hvordan helsevesenet fungerer, men hadde gode erfaringer med oppfølgingen de fikk dersom de følte seg anerkjent av helsepersonell og hvis barnefar ble inkludert.
Nøttveit (39)	2000	Kvalitativ	Individuelle intervju	Innvandrere	Oslo	Kvinner fra Pakistan etterspurte mer informasjon under svangerskap og innfor fødsel.
Viken (40)	2015	Kvalitativ	Individuelle intervju	Innvandrere	Ikke spesifisert	Kvinnene hadde et sterkt ønske om å integreres i det nye samfunnet samtidig som de ønsket å vedlikeholde tradisjoner fra hjemlandet.
Lyberg (41)	2012	Kvalitativ	Fokusgruppeintervju	Innvandrere	Tønsberg	Norsk modell for kulturelt mangfold i svangerskapsomsorg bør utvikles. Kapasitetsbygging og tettere samarbeid i helsetilbud er nødvendig. Tilpasse tjenesten til brukeren.
Garnweidner-Holme (42)	2017	Kvalitativ	Individuelle intervju	Innvandrere og norskfødte med innvandrereforeldre	Sør-Øst-Norge	Kvinner som tidligere hadde opplevd partnervold ønsket at temaet ble tatt opp, og nevnte frykt for barnevernet, tilstedeværelse av partner under konsultasjonen og språkproblemer som hinder i å snakke om volden.
Vangen (43)	2004	Kvalitativ	Individuelle intervju	Innvandrere	Oslo	Kvinner med FGM fikk suboptimal omsorg i svangerskap og under fødsel. Viktig å planlegge fødsel godt å utføre defibulering med stor kunnskap og smertelindring
Johansen (44)	2006	Kvalitativ	Individuelle intervju	Innvandrere og norskfødte med innvandrereforeldre	Ikke spesifisert	Tabu og begrenset kunnskap om FGM, sammen med et ønske om å være kulturell sensitiv, begrenser helsepersonell i å yte best mulig helsehjelp til kvinner med FGM.
<i>Annet</i>						
Singh (45)	2010	Tverrsnitt	SSB	Innvandrere og norskfødte med innvandrereforeldre	Nasjonalt	En lav jente:gutt ratio ble funnet hos kvinner med indisk bakgrunn som fødte barn nummer 3 og 4 etter 1987. Tall fra de seneste årene virker mindre skjevfordelte.
Tonnessen (46)	2013	Tverrsnitt	SSB	Innvandrere	Nasjonalt	Flergangs fødende kvinner født i India fødte flere jentebarn enn guttebarn

Grjibovski (47)	2009	Tverrsnitt	MFR	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Nasjonalt	Det ble funnet en nedgang i inngifte, både blant kvinner som selv var født i Pakistan og norskfødte kvinner med pakistanske foreldre.
Brekke (48)	2013	Kohort	STORK	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Innvandrerkvinner hadde høyere forbruk av sykemeldinger sammenlignet med etniske norske kvinner under svangerskapet.
Shakeel (49)	2015	Kohort	STORK	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Prevalensen for depresjon i graviditeten var høyere for innvandrerkvinner; 19.5% for Midtøsten, 17.5% for Sør-Asia, sammenligner med kvinner fra Vest-Europa på 8.6%.
Bø (50)	2012	Kohort	STORK	Innvandrer og norskfødte med innvandrerforeldre	Oslo	Prevalensen for urininkontinens i svangerskapet varierte blant ulike etnisiteter, høyest for kvinner fra Europa/Nord Amerika på 45% og lavest for kvinner fra Afrika på 26%.