

RAPPORT

2018

SYSTEMATISK LITTERATURSØK MED SORTERING

Sammenhenger mellom foreldrestiler og utfall hos barn

Utgitt av	Folkehelseinstituttet, Område for helsetjenester, Klynge for vurdering av tiltak
Tittel	Sammenhenger mellom foreldrestiler og utfall hos barn: Systematisk litteratursøk med sortering
English title	Associations between parenting styles and child outcomes: Systematic literature search with sorting
Ansvarlig	Camilla Stoltenberg, direktør
Forfattere	Blaasvær, Nora, <i>forsker, Folkehelseinstituttet</i> Baiju, Nikita, <i>forsker, Folkehelseinstituttet</i>
ISBN	978-82-8082-914-6
Publikasjonstype	Systematisk litteratursøk med sortering
Antall sider	36 (42 med vedlegg)
Oppdragsgiver	Barne-, ungdoms- og familiedirektoratet
Emneord(MeSH)	Parenting; Parenting Style; Parenting Behaviour
Sitering	Blaasvær N, Baiju N. Sammenhenger mellom foreldrestiler og utfall hos barn: Systematisk litteratursøk med sortering. [Associations between parenting styles and child outcomes: Systematic literature search with sorting]. Rapport – 2018. Oslo: Folkehelseinstituttet, 2018.

Innhold

INNHold	3
HOVEDBUDSKAP	4
KEY MESSAGES	5
FORORD	6
INNLEDNING	7
Problemstilling	7
Bakgrunn	7
Styrker og svakheter ved systematisk litteratursøk med sortering	7
METODE	9
Inklusjonskriterier	10
Eksklusjonskriterier	10
Artikkelutvelging	11
Kvalitetsvurdering av systematiske oversikter	11
Uthenting av data	11
Beskrivelse av data	11
RESULTATER	12
Resultat av litteratursøket	12
Beskrivelse av de inkluderte oversiktene	13
Beskrivelse av de inkluderte systematiske oversiktene	13
Beskrivelse av de inkluderte ikke-systematiske oversiktene	27
Beskrivelse av de inkluderte pågående oversiktene	33
DISKUSJON	34
REFERANSER	35
VEDLEGG	37
Vedlegg 1 – Søkestrategi	37
Vedlegg 2 – Sjekkliste for vurdering av metodisk kvalitet på oversikter	40
Vedlegg 3 – Kvalitetsvurdering av de inkluderte systematiske oversiktene	41

Hovedbudskap

Klynge for vurdering av tiltak, Område for helsetjenesten i Folkehelseinstituttet fikk i oppdrag av Barne-, ungdoms- og familiedirektoratet å utføre et systematisk litteratursøk med sortering av mulig relevante publikasjoner. Oppdraget var å identifisere systematiske- og ikke-systematiske oversikter som har sett på sammenhenger mellom foreldrestil (og foreldreatferd) og utfall hos barn.

Metode

På bakgrunn av et test-søk som ble gjort høsten 2017 visste vi at det forelå flere systematiske oversikter og andre litteraturoversikter på temaet foreldrestiler. Vi ble av den grunn enig med oppdragsgiver om å søke etter systematiske- og ikke-systematiske oversikter fra år 2000 og nyere. En bibliotekar søkte i desember 2017 i 11 samfunnsvitenskapelige og medisinske databaser etter relevante oversikter. To forskere gikk gjennom alle identifiserte referanser og vurderte relevans i forhold til inklusjonskriteriene. Forskerne inkluderte oversikter som oppsummerte primærstudier om sammenhengen mellom ulike foreldrestiler (og foreldreatferd) og utfall hos barn. De to forskerne vurderte til slutt den metodiske kvaliteten til de systematiske oversiktene, før de sorterte oversiktene.

Resultater

- Vi fant 89 oversikter som møtte inklusjonskriteriene: 16 systematiske oversikter, 68 ikke-systematiske oversikter og 5 pågående oversikter.
- De fleste oversiktene har sett på sammenhengen mellom foreldrestil og utfall knyttet til psykisk- eller somatisk helse hos barn. Men flere har også sett på spesifikke foreldrepraksiser og utfall knyttet til andre utfall, slik som barnas skoleprestasjoner og deltakelse i fysisk aktivitet.
- Det fins svært mye oppsummert forskning, og primærforskning, om sammenhengen mellom foreldrestiler og utfall hos barna.

Tittel:

Sammenhenger mellom foreldrestiler og utfall hos barn: Systematisk litteratursøk med sortering

Publikasjonstype:

Systematisk litteratursøk med sortering

I denne rapporten har vi:

- Søkt etter relevant litteratur ifølge en søkestrategi
- Lest sammendrag av mulige relevante referanser
- Lest fulltekst av mulige systematiske oversikter
- Vurdert metodisk kvalitet på inkluderte systematiske oversikter
- Sortert inkluderte referanser
- Presentert kjennetegn ved og kvalitet på inkluderte systematiske oversikter

Svarer ikke på alt:

- Ingen analyse eller sammenfatning av resultatene
- Ingen anbefalinger

Hvem står bak denne publikasjonen?

Folkehelseinstituttet står bak rapporten på oppdrag fra Barne-, ungdoms- og familiedirektoratet

Når ble litteratursøket utført?

Søk etter studier ble avsluttet Desember 2017.

Key messages

The Division of Health Services in the Norwegian Institute of Public Health was commissioned by the Norwegian Directorate for Children, Youth and Family Affairs to conduct a systematic literature search with subsequent categorization of relevant research. The commission was to identify systematic- and non-systematic reviews on the association between parenting style (and parenting behaviour) and child outcomes.

Method

On the basis of a test search that was done in the autumn of 2017, we knew that there were several systematic reviews and other literature reviews on the subject of parenting styles. We therefore agreed with the commissioner to search for systematic- and non-systematic reviews from 2000 and later. In December 2017, a librarian searched in 11 social science- and medical databases for relevant reviews. Two researchers screened all identified references and considered their relevance relative to the inclusion criteria. The researchers included reviews of primary studies on the relationship between different parenting behaviours and outcomes in children. Finally, they assessed the methodological quality of the systematic reviews before they categorised the reviews.

Results

- 89 reviews met the inclusion criteria: 16 systematic reviews, 68 non-systematic reviews and 5 ongoing reviews.
- Most reviews examined the association between parenting style and outcomes related to children's psychological- and somatic health. Other reviews concerned the association between specific parenting behaviour and child outcomes, such as school achievement and physical activity.
- There is an abundance of literature reviews, and primary studies, about the association between parenting styles and outcomes in children.

Title:

Associations between parenting styles and child outcomes: Systematic literature search with sorting

Type of publication:

Systematic search and sort

A systematic search and sort is the result of a search for relevant literature according to a specific search strategy. The references resulting from the search are then grouped and presented

Doesn't answer everything:

- No analysis or synthesis of the results
- No recommendations

Publisher:

Norwegian Institute of Public Health

Updated:

Last search for studies: December 2017

Forord

Klynge for vurdering av tiltak, Område for helsetjenesten i Folkehelseinstituttet fikk høsten 2017 i oppdrag av Barne-, ungdoms- og familiedirektoratet å identifisere studier som har sett på sammenhengen mellom foreldrestil (og foreldreatferd) og utfall hos barn. Oppdraget var å utføre et systematisk litteratursøk med sortering av relevante studier. Vi har derfor gjort et systematisk litteratursøk, lest sammendrag og titler av identifiserte publikasjoner i tråd med definerte inklusjonskriterier, vurdert publikasjonene etter hvorvidt de var systematiske oversikter eller ikke-systematiske oversikter, kvalitetsvurdert de systematiske oversiktene, kategorisert og sortert alle inkluderte oversikter og presentert noe data fra de inkluderte systematiske oversiktene. Vi har ikke sammenstilt resultatene, slik vi ville gjort det i en systematisk oversikt.

Prosjektgruppen har bestått av:

- Nora Blaasvær, forsker, Folkehelseinstituttet
- Nikita Baiju, forsker, Folkehelseinstituttet
- Rigmor C Berg, avdelingsdirektør, Folkehelseinstituttet
- Lien Nguyen, forskningsbibliotekar, Folkehelseinstituttet
- Ingvild Kirkehei, forskningsbibliotekar, Folkehelseinstituttet

Kåre Birger Hagen
Fagdirektør

Rigmor C Berg
Avdelingsdirektør

Nora Blaasvær
Prosjektleder

Innledning

Problemstilling

Hva fins av oppsummert forskning om sammenhenger mellom foreldrestil/foreldreatferd og utfall hos barn?

Bakgrunn

Vi vet at miljøet barn vokser opp i kan ha mye å si for barns utvikling. Foreldres psykiske helse kan påvirke oppvekstbetingelsene til et barn (1), og ulike miljøer knyttet til sosioøkonomisk status har vist å kunne påvirke barns utvikling ulikt (2-3). Men uavhengig av dette – hvordan foreldre påvirker i seg selv et barns utvikling. Hva vet vi egentlig om dette? Kan forskningen si noe om enkelte måter å være foreldre på som er gode eller dårlige for barn?

Barne-, ungdoms- og familiedirektoratet (Bufdir) skal bidra til godt foreldreskap i alle typer familier, og ønsker å få en oversikt over studier som har sett på sammenhenger mellom ulike kjennetegn/egenskaper ved foreldre eller spesifikke foreldrepraksiser og utfall hos barn. Bufdir ønsker en samlet oversikt over forskningen på feltet for bl.a. å få innsikt i ulike praksiser og teoretiske tilnærminger i ulike land/miljøer når det gjelder foreldreskap, samt empiri som kan gi informasjon om ulike foreldrestilers 'effekt' på utfall hos barn. Det er det generelle oversiktsbildet som er utgangspunkt for dette første oppdraget fra Bufdir på dette temaet.

Oppdraget fra Bufdir var å utføre et systematisk litteratursøk med sortering av mulige relevante forskningsoversikter – både systematiske og ikke-systematiske – som har sett på sammenhenger mellom ulike foreldrestiler og foreldrepraksiser, og utfall hos barn. Oversikter er også kjent som kunnskapsoppsummeringer og litteraturoversikter.

Styrker og svakheter ved systematisk litteratursøk med sortering

Vi gjennomførte et systematisk litteratursøk i elektroniske databaser og vurderte referansene opp mot inklusjonskriteriene. Vi innhentet relevante systematiske oversikter

og ikke-systematiske oversikter i fulltekst for endelig vurdering opp mot inklusjonskriteriene. Vi vurderte også den metodiske kvaliteten til de inkludert systematiske oversiktene. De to sistnevnte trinnene utføres vanligvis ikke ved litteratursøk med sortering, men ble gjort i dette tilfellet etter diskusjon med oppdragsgiver. Ved litteratursøk med sortering gjennomfører vi ingen sammenstilling av resultatene. I dette litteratursøket med sortering trakk vi ut noe deskriptiv informasjon fra de systematiske oversiktene, men vi sammenstilte ikke resultatene.

Metode

Vignettsøket som ble utarbeidet på bakgrunn av oppdraget fra Bufdir høsten 2017 viste at det forelå flere oversikter om tematikken foreldrestiler. Fordi Bufdir i første omgang ønsket en bred oversikt over forskningen om foreldrestiler, ble forskergruppen og oppdragsgiver enige om ikke å søke etter primærstudier, men heller oppsummeringer av studier på feltet. Vi vurderte at dette kunne føre til at vi gikk glipp av enkelte primærstudier, men at det ville gi en raskere og enklere oversikt over forskningen på feltet. Forskergruppen og oppdragsgiver ble enige om å avgrense søket til systematiske oversikter og andre litteraturoversikter, publisert fra år 2000 til 2017.

Søkestrategien ble utarbeidet av forskningsbibliotekarene Lien Nguyen og Ingvild Kirkehei – som fagfellevurderte hverandres arbeid. Vi søkte systematisk etter litteratur i følgende databaser:

- MEDLINE (Ovid)
- EMBASE (Ovid)
- PsycINFO (Ovid)
- Cochrane Database of Systematic Reviews
- Database of Abstracts of Reviews of Effects (DARE)
- Health Technology Assessments Database (HTA)
- CINAHL
- Epistemonikos
- Sociological Abstracts
- PubMed
- Campbell Library

Søket ble avsluttet i desember 2017. Den fullstendige søkestrategien er vist i vedlegg 1.

Inklusjonskriterier

Populasjon: Familier med barn 0-16 år ¹

Eksponering: Foreldrestil/foreldreegenskaper – for eksempel autoritær/autorativ osv, eller foreldrenes evne til mentalisering, mindfull foreldrestil eller andre måter å gjøre foreldrerollen på som beskrives i forskningslitteraturen. Vi inkluderte bredt mtp. hva som inngår i eksponering. F.eks, vi inkluderte studier av mer målrettede/spesifikke former for foreldreatferd – for eksempel hvordan foreldre setter grenser for 'skjerm-tid' for barna.

Sammenligning: Annen foreldrestil/andre foreldreegenskaper.

Utfall: Alle typer utfall på barn.

Studiedesign: Oversikter over oversikter, systematiske oversikter, ikke-systematiske oversikter.

For å bli klassifisert som en systematisk oversikt måtte følgende tre kriterier være oppfylt: oversikten må ha en oppgitt søkestrategi, inneholde klare inklusjonskriterier, og ha kvalitetsvurdert de inkluderte studiene og/eller oversiktene (beskrevet i områdets metodehåndbok).

År: Oversikter publiserte i perioden 2000-2017.

Språk: Alle språk så lenge det fantes abstrakt på engelsk eller et annet språk som beherskes av prosjektgruppen (norsk, svensk, dansk, spansk, italiensk, tysk).

Eksklusjonskriterier

Eksponering: Psykisk uhelse el.l. hos foreldre (angst, depresjon, «mood-disorders»)

Studiedesign: Primærstudier, ikke-empiriske studier

¹ Oversikter ble inkludert dersom 75 % eller mer av populasjonene i studiene inkluderte familier med barn innenfor aldersrammen 0-16 år. Noen av studiene inkluderer barn som er eldre. I tillegg inkluderte vi en oversikt som har inkludert retrospektive studier av voksne barn, fordi eksponeringen av foreldrestil foregikk mens de var innenfor aldersrammen 0-16 år.

Sammenhenger mellom foreldrestiler og utfall hos barn

Artikkelutvelging

To forskere (NBI og NBA) vurderte uavhengig av hverandre titler og sammendrag fra litteratursøket mot inklusjons- og eksklusjonskriteriene. Eventuell uenighet om en referanses relevans ble avgjort ved gjentatt lesing av sammendraget og påfølgende diskusjon. De samme to forskerne vurderte relevante oversikter i fulltekst på samme måte som sammendrag.

Kvalitetsvurdering av systematiske oversikter

To av forfatterne (NBI og NBA) utførte uavhengig av hverandre en metodisk kvalitetsvurdering av de inkluderte systematiske oversiktene ved hjelp av områdets sjekklister for systematiske oversikter. Se vedlegg 2. Uenighet ble avgjort ved gjentatt lesing av oversikten og påfølgende diskusjon. Vi vurderte hvorvidt oversiktene var utført på en måte som gjør at vi med sikkerhet kan vite at de konklusjonene forfatterne presenterer i oversikten er korrekte. Vi vurderte oversiktene til å ha høy, middels eller lav metodisk kvalitet. Vi utførte ingen metodisk kvalitetsvurdering av de ikke-systematiske oversiktene.

Uthenting av data

Prosjektleder (NBI) hentet ut følgende data fra de inkluderte systematiske oversiktene: forfattere, år, tittel, dato for litteratursøket, inkluderte studier, populasjon, foreldrestil/atferd med måleinstrument dersom tilgjengelig, utfall med måleinstrument dersom tilgjengelig, resultater og konklusjoner, og NBA sjekket at korrekte data var hentet ut. Vi hentet ikke ut data fra de ikke-systematiske oversiktene.

Beskrivelse av data

Basert på data vi hentet ut fra de systematiske oversiktene beskrev vi hovedtrekk ved de inkluderte systematiske oversiktene i tekst og tabeller. I tillegg gjenga vi resultater og konklusjoner fra oversiktene samt lenke til hvor man finner publikasjonene på nett.

For de inkluderte ikke-systematiske oversiktene gjenga vi fullstendig referanse, slik at det er mulig å finne oversiktene og lese disse i fulltekst. Vi har ikke gjengitt sammendrag fra noen av oversiktene da dette er ulovlig i henhold til opphavsrett til åndsverk (med mindre de er publisert som open access).

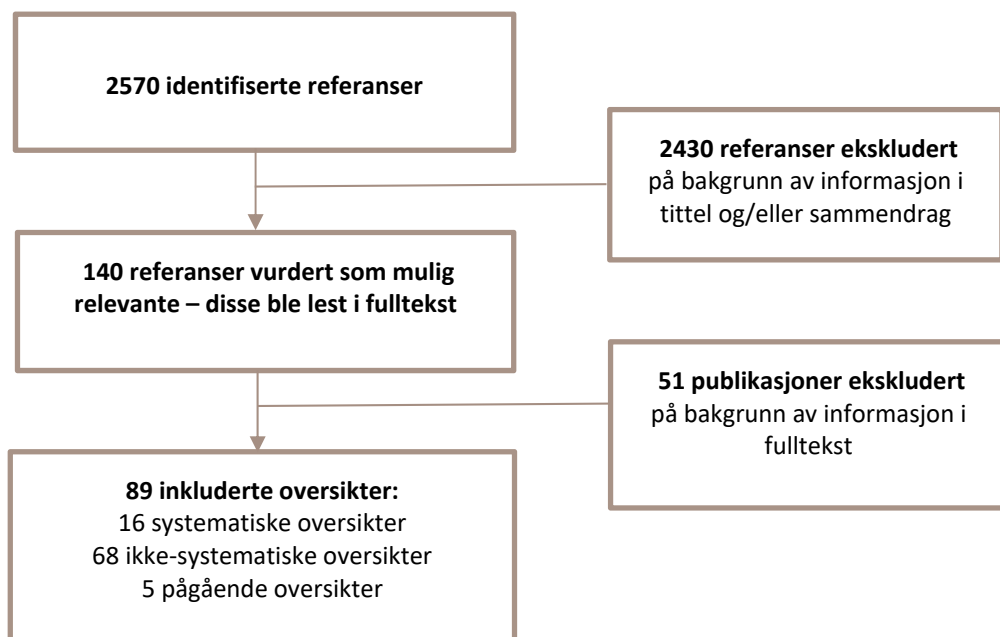
For de pågående oversiktene vi fant gjenga vi referanse og lenke til protokoll for oversiktene.

Resultater

Resultat av litteratursøket

Søket ga 2570 unike referanser. Av disse ble 2481 ekskludert i henhold til våre inklusjons- og eksklusjonskriterier.

Vi vurderte 140 referanser som mulig relevante. Vi vurderte disse i fulltekst for å avgjøre om de var relevante oversikter eller ikke. Til slutt inkluderte vi 89 studier: 16 systematiske oversikter, 68 ikke-systematiske oversikter, og 5 pågående oversikter. Utvelgelsesprosessen er illustrert i Figur 1.



Figur 1. Flytskjema over identifisert litteratur.

Beskrivelse av de inkluderte oversiktene

Vi inkluderte til sammen 89 oversikter: 16 systematiske oversikter, 68 ikke-systematiske oversikter og 5 pågående oversikter.

Overordnet fant vi at det var fire tema i de 84 ferdigstilte oversiktene:

- De fleste av oversiktene (n=40) har sammenstilt forskning som har sett på sammenhengen mellom foreldrestil mer overordnet (som autoritær, autorativ, ettergivende osv) og psykiske- eller somatiske helseutfall hos barna.
- Flere av oversiktene (n=14) har undersøkt foreldrestil mer overordnet (som autoritær, autorativ osv) og utfall hos barna som *ikke* er direkte knyttet til psykisk- eller somatisk helse, slik som skoleprestasjoner, fysisk aktivitet, alkoholbruk.
- En liten andel av oversiktene (n=5) har sammenstilt studier som har sett på sammenhengen mellom mer spesifikk/målrettet foreldrepraksis (som å monitorere eller ha regler for barnas 'skjerm-tid', følge opp barnas lekser eller hvorvidt de samtaler med barna om vanskelige tema) og psykiske- eller somatiske helseutfall hos barna.
- Mange av oversiktene (n=25) har oppsummert studier som har sett på sammenhengen mellom mer spesifikk/målrettet foreldrepraksiser (som å monitorere eller ha regler for barnas 'skjerm-tid' osv.) og utfall hos barna som *ikke* er direkte knyttet til psykisk- eller somatisk helse, slik som skoleprestasjoner, fysisk aktivitet, alkoholbruk.

Beskrivelse av de inkluderte systematiske oversiktene

Vi inkluderte 16 systematiske oversikter publisert mellom år 2000 og 2017 (4-19). Disse systematiske oversiktene inkluderte til sammen 487 primærstudier. Primæstudiene varierte i størrelse fra <100 til >1000 familier. En overvekt av primærstudiene er utført i USA og Canada (én av oversiktene hadde som inklusjonskriterium at studiene skulle være utført i USA), men det er også mange studier fra Europa (spesielt fra Nederland og Storbritannia), og flere studier er utført i Australia.

Metodisk kvalitet av de inkluderte systematiske oversiktene

Vi vurderte den metodiske kvaliteten på de systematiske oversiktene (se sjekklister for vurdering av metodisk kvalitet på systematiske oversikter i vedlegg 2). Vi vurderte at 8 av de inkluderte systematiske oversiktene hadde høy metodisk kvalitet, 5 hadde middels metodisk kvalitet og 3 lav metodisk kvalitet (Tabell 1). Når oversiktene ble vurdert til ikke å holde høy metodisk kvalitet var dette på grunn av svakheter knyttet til metodene for å finne primærstudiene, for å vurdere intern validitet og/eller for presentasjon (transparenthet) av data fra primærstudiene (se våre vurderinger av metodisk kvalitet for de systematiske oversiktene i vedlegg 3).

Beskrivelse av de inkluderte systematiske oversiktene

Tabell 1 gir en kort oversikt over karakteristika ved de inkluderte systematiske oversiktene.

Som nevnt tidligere, de inkluderte systematiske oversiktene hadde generelt god metodisk kvalitet og var publisert etter 2011. Så mange som seks av oversiktene var publisert i 2017. Ikke alle oversiktene oppga dato for litteratursøket, men det så ut til å være nyere søk i de fleste av oversiktene. Det var totalt 487 primærstudier inkludert i de systematiske oversiktene, men det er trolig at det er noen av de samme primærstudiene som er inkludert i flere av oversiktene, pga. at det er lik problemstilling i noen av oversiktene. Det var flest longitudinelle studier inkludert, av typen kohortstudier, men også mange tverrsnitt-studier. Det var kun 14 eksperimentelle studier inkludert i oversiktene.

Tabell 1: Beskrivelse av de inkluderte systematiske oversiktene (n=16)

Forfatter, år (ref)	Søkedato	Inkluderte studier	Metodisk kvalitet
Blaine, 2017 (4)	Trolig januar 2017	47 studier (34 tverrsnitt-studier, 6 longitudinelle studier og 7 eksperimentelle studier)	Middels
Blewitt, 2016 (5)	Juli 2015	26 studier (18 tverrsnitt-studier og 8 longitudinelle studier)	Høy
Cablova, 2014 (6)	Juli 2012	16 studier (8 tverrsnitt-studier og 8 longitudinelle studier)	Lav
Crandell, 2017 (7)	Trolig mars 2014	54 rapporter fra 45 studier (mangler informasjon om studiedesign)	Middels
Dauids, 2017 (8)	Desember 2014	10 studier (5 tverrsnitt-studier og 5 longitudinelle studier)	Middels
Disantis, 2011 (9)	Trolig september 2009	9 studier (2 tverrsnitt-studier, 5 longitudinelle studier (4 prospektive og 1 retrospektiv), 1 randomisert kontrollert studie og 1 kasus-kontroll-studie).	Middels
Dittus, 2015 (10)	Desember 2014	30 studier (18 tverrsnitt-studier og 12 longitudinelle studier)	Høy
Guilamo-Ramos, 2012 (11)	Trolig 2011	13 studier (6 tverrsnitt-studier, 6 longitudinelle observasjonsstudier, 1 longitudinell intervensjons-studie (eksperimentell studie))	Høy
Human-Hendricks, 2014 (12)	Trolig 2014	8 studier (2 tverrsnitt-studier og 6 longitudinelle studier)	Lav

Forfatter, år (ref)	Søkedato	Inkluderte studier	Metodisk kvalitet
Sharim, 2017 (13)	September 2016	14 studier (4 randomiserte kontrollerte studier (eksperimentelle studier) og 10 prospektive kohortstudier (longitudinelle studier))	Høy
Shloim, 2015 (14)	Februar 2015	31 studier (7 longitudinelle studier, 23 tverrsnitt-studier, 1 randomisert kontrollert studie) (I tillegg er 4 studier identifisert som beskrives i diskusjons-kapittelet)	Lav
Tetley, 2014 (15)	Trolig juni 2012	24 studier (16 tverrsnitt-studier, 5 kasus-kontroll-studier og 3 tvilling-studier) obs: mange av studiene er retrospektive	Høy
Waller, 2013 (16)	Trolig 2013	30 studier (10 tverrsnitt-studier, 12 longitudinelle studier + 8 studier som så på effekt av foreldre-tiltak)	Middels
Williamson, 2017 (17)	Desember 2014	14 studier (8 tverrsnitt-studier, 6 longitudinelle studier)	Høy
Xu, 2015 (18)	November 2013	30 studier (24 tverrsnitt-studier, 6 longitudinelle studier)	Høy
Yap, 2017 (19)	Juni 2016	131 studier (alle inkluderte studier var longitudinelle studier)	Høy

Vi gir informasjon om populasjon, eksponering, sammenligning og utfall (PICO) i teksten nedenfor og i Tabell 2. Tabell 3 nedenfor gjengir i tillegg forfatterne egne resultater og konklusjoner (på engelsk).

Populasjon: Populasjonen i de inkluderte systematiske oversiktene var i de fleste tilfeller familier med barn og unge i alderen 0-18 år. Vi inkluderte en oversikt som tok for seg foreldrestil i forhold til spedbarn/småbarn, en om foreldrestil overfor barn med en kronisk somatisk sykdom/lidelse og en som fokuserte på ungdom i alderen 9-16 år. De fleste av studiedeltakerne bodde i vestlige land, særlig USA og Canada, men også Europa og Australia.

Eksponering og sammenligning: De fleste av de systematiske oversiktene har inkludert primærstudier som undersøker foreldrestil mer overordnet, slik som autoritær, autoritativ, ettergivende, varm foreldrestil. Men flere av oversiktene har inkludert studier som har sett på mer målrettede foreldrepraksiser (foreldreatferd), slik som å overvåke barnas 'skjerm-tid' og snakke med barna om vanskelige tema. Det var også to oversikter som undersøkte foreldrestil i forhold til barnas matvaner/bespising, to undersøkte

foreldrenes atferd i forhold til regler for barnas alkoholbruk, og to oversikter undersøkte foreldre-barn-relasjonen. Vi inkluderte en oversikt som kun undersøkte fedres foreldrestil.

Utfall: De fleste av de systematiske oversiktene har inkludert studier som ser på utfall knyttet til psykisk- eller somatisk helse hos barna, bl.a. post-traumatisk stress, anti-sosial atferd, spiseforstyrrelser og overvekt. Noen oversikter undersøkte andre utfall, slik som alkoholbruk (tre oversikter), seksuell atferd (to oversikter) og fysisk aktivitet og tid brukt foran tv/skjerm (en oversikt).

Tabell 2: Beskrivelse av populasjon, eksponering, sammenligning og utfall i de inkluderte systematiske oversiktene (n=16)

Forfattere, år (ref)	Populasjon	Foreldrestil/atferd/praksis	Utfall hos barna
Blaine, 2017 (4)	Familier med barn 2-18 år. Studiene var utført i USA (14 studier), Nederland (12 studier), Australia (8 studier), Storbritannia (8 studier), andre (5 studier).	Foreldrestil/atferd knyttet til mat/mating av barnet/måltider/snacks osv.	Barnas vaner knyttet til snacks (usunn mat)
Blewitt, 2016 (5)	Familier med barn 11-20 år. Studiene var utført i Nord-Amerika (13 studier), Europa (11 studier), Australia (1 studie) og Sør-Amerika (1 studie)	Foreldre-barn-relasjon målt med 30 ulike skalaer i de 26 inkluderte studiene. ²	Spiseforstyrrelser (målt med ulike skalaer, f.eks Eating Disorder Inventory (EAT), Children's eating attitudes Test (ChEAT)). BMI (Body Mass Index)

² Foreldre-barn-relasjon er bare delvis relevant for denne rapporten, men vi valgte å inkludere oversikten pga: flere av eksponeringene er målt ved hjelp av verktøy som måler hvordan foreldre inngår i relasjon til sitt barn, oversiktsforfatterne understreker at mange av studiene har sett på direkte foreldreatferd og funnet sammenhenger mellom ulike typer foreldreatferd og spiseforstyrrelser hos barn, og de mener at det også trengs å se på foreldre-barn-relasjonen der dette er forstått som en relasjon hvor begge parter påvirker relasjonen.

Cablova, 2014 (6)	Familier med barn 9-22 år. Studiene var utført i USA (8 studier), og 1 studie fra hver av disse landene: Island, Frankrike, Norge, Spania, Finland, Ungarn, Skottland.	Foreldrestil: Autoritær, autoritativ, ettergivende, mangelfull (neglectful) eller annen foreldrestil.	Alkoholbruk/misbruk
Crandell, 2017 (7)	Familier med barn med en kronisk somatisk sykdom/ lidelse. Studiene var utført i Nord-Amerika (35 studier) og Europa (9 studier)	Foreldrestil: Autoritær, autoritativ, ettergivende osv.	Barns trivsel (knyttet til den spesifikke sykdommen til barnet).
Davids, 2017 (8)	Familier med barn 3-16 år. Studiene var utført i Nord-Amerika (5 studier), Europa (4 studier) og Australia (1 studie).	Foreldrestil/tilnærming kategorisert som enten positiv eller negativ. Positiv foreldrestil kunne være: autonomy supportive parenting, parental monitoring, warmth, parental encouragement osv. Negativ foreldrestil kunne være: Parental behavior control, coercive control, parental over-protection, parental demandingness.	Barnets helseatferd: atferd som gir god/dårlig fysisk og/eller psykisk egenhelse.
Disantis, 2011 (9)	Familier med spedbarn/ små barn. Studiene var utført i USA (7 studier), Canada (1 studie) og Storbritannia (1 studie).	Foreldrestil/atferd knyttet til mating	Atferd knyttet til mating (appetitt, appetittregulering, selvregulering, overvekt)
Dittus, 2015 (10)	Barn/ungdom 10-19 år. Studiene var utført i vestlige land	Foreldrenes overvåking/oppfølging av barna	Seksuell atferd (hatt sex eller ikke, bruk av prevensjon/kondom eller ikke)

	som USA, Canada og vest-Europa ³ .		
Guilamo-Ramos, 2012 (11)	Barn/ungdom 11-18 år. Studiene var utført i USA ⁴ .	Foreldrestil/foreldreatferd hos fedre: Emosjonelt bånd mellom ungdommene og fedrene, hvorvidt fedrene snakket om sex med ungdommene, fedrenes holdninger til sex.	Seksuell atferd/sek-suell aktivitet, hold-ninger til og bruk av prevensjon/kondom osv.
Human-Hen-dricks, 2014 (12)	Familier med barn/ungdom-mer/voksne barn 10-27 år. Studiene var utført i USA (6 stu-dier), Taiwan (1 stu-die) og New Zealand (1 studie).	Foreldrestil/atferd: F.eks high/low parental monitoring, psychological control, harsh displine, pa-rental control and guidance, time out osv.	Antisosial atferd
Sharim, 2017 (13)	Familier med barn/ungdom opp til 18 år. Studiene var utført i USA (7 stu-dier, Nederland (3 studier), Sverige (3 studier), Australia-og USA (1 studie).	Foreldrenes holdning til/regler for ungdommenes al-koholbruk	Risikofylt drikke-mønster/problemer knyttet til alkohol
Shloim, 2015 (14)	Familier med barn 4-12 år. Studiene var utført i USA (15 stud-ier), Australia (4 studier), Storbritan-nia (4 studier), Ne-derland (4 studier), Malaysia (2 studier), Brasil (1 studie), Tyrkia (1 studie).	Foreldrestil: -Autoritær, autorativ osv Foreldrenes atferd rundt mat/måltider -Målt med bl.a. The Child feeding Questionnaire (CFQ)	Overvekt hos barn

³ Dette var en del av inklusjons/eksklusjonskriteriene til oversiktsfaterne

⁴ Dette var en del av inklusjons/eksklusjonskriteriene til oversiktsfaterne
Sammenhenger mellom foreldrestiler og utfall hos barn

Tetley, 2014 (15)	Ungdom/unge voksne/voksne ⁵ (14-40 år). Studiene var utført i Storbritannia (7 studier), Australia (3 studier), USA (3 studier), Israel (2 studier), Spania (2 studier), Italia (2 studier), Polen (1 studie), Canada (1 studie), Japan (1 studie), New Zealand (1 studie) og Portugal (1 studie).	Foreldre-barn-relasjon Målt med: -PBI (Parental Bonding Instrument) (17 studier) -EMBU (Own memories of child rearing) (4 studier) -andre instrument	Spiseforstyrrelser Målt med: -DSM-IV (14 studier) -DSM-III/DSM-III-R (3 studier) -DSM-IV-TR (1 studie) -andre måleverktøy
Waller, 2013 (16)	Ungdom <19 år. Studiene var utført i USA (19 studier), Australia (4 studier), Storbritannia (4 studier), Sverige (1 studie), Luxemburg (1 studie), Israel (1 studie).	Foreldrestil/foreldreatferd Målt med bl.a.: -APQ (Alabama Parenting Questionnaire) (selvarapportering) -Observasjoner -Spørsmål -Parent affect questionnaire	-CU (Callous and unemotional traits) -Antisosial atferd
Williamson, 2017 (17)	Familier med barn 9-16 år. De fleste studiene var utført i lavrisiko-kontekster i USA, Australia, Storbritannia og Polen. To studier var utført i ikke-vestlige, høyrisiko-kontekster.	Foreldreatferd Målt etter bl.a.: -hostility -overprotection -support	Post-traumatisk stress-symptomer
Xu, 2015 (18)	Studiene var utført i USA (14 studier), Australia (6 studier), Canada (3 studier),	-Foreldrepraksiser knyttet til fysisk aktivitet og skjerm-tid for barna	-Fysisk aktivitet -Tid brukt foran skjerm/tv

⁵ Alder på barna går i denne oversikten ut over alder som var utgangspunkt for inklusjon, men siden eksposisjon (i dette tilfellet foreldre-barn-relasjonen) pågikk/utviklet seg da barna var 0-16 år, mener vi det er relevant å inkludere oversikter som inneholder studier av også eldre barn. Disse kan si noe om mulige langsiktseffekter.

	New Zealand (2 studier) og 1 studie hver fra Tyrkia, Hellas og Nederland.	-Dimensjoner ved foreldrestil: varme, kontroll, irritabilitet -Foreldrestil: autorativ, autoritær osv.	
Yap, 2017 (19)	Familier med barn 12-18 år. Studiene var utført i Nord-Amerika (92 studier), Europa (31 studier), Australia (5 studier), New Zealand (1 studie), Australia (2 studier), USA (2 studier).	Foreldrefaktorer -knyttet til alkoholbruk/holdninger til alkohol -generell foreldreatferd	Alkoholbruk/misbruk

Tabell 3 gjengir forfatterens egne resultater og konklusjoner (på engelsk). Kort oppsummert indikerer konklusjonene at en involvert foreldrestil (autorativ, sette regler, monitorere og støtte) er assosiert med mindre farlig bruk av alkohol blant unge (tre oversikter). Konklusjonene fra to oversikter indikerer at mer foreldreovervåking og fedres åpne kommunikasjon om seksuell atferd er assosiert med mindre risikofylt seksuell atferd blant unge. Det kan se ut til at negative foreldrepraksiser (f.eks. inkonsekventhet, lav monitorering, lite veiledning) er assosiert med antisosial atferd hos barn (to oversikter). Likeledes kan konklusjonene i to andre oversikter tyde på at en støttende foreldrestil (autorativ, veiledende) er assosiert med mer fysisk aktivitet og sunnere vekt hos barn og unge. En oversikt konkluderte med at det var en sammenheng mellom foreldrestil og spiseforstyrrelser hos unge jenter. To oversikter undersøkte mange ulike typer foreldrestiler og fant en sammenheng med generell helseatferd- og status hos barn. Det var fire oversikter som konkluderte med at de ikke kunne trekke noe sikre slutninger, om henholdsvis foreldre-barn-relasjonen, mating av spedbarn, usunne matvaner og PTSD-symptomer hos barn.

Tabell 3: Konklusjoner/resultater fra de inkluderte systematiske oversiktene, og lenke til publikasjonene (n=16).

Referanse	Forfatterens konklusjoner/resultater
Blaine, R. E., Kachurak, A., Davison, K. K., Klabunde, R., & Fisher, J. O. (2017). Food parenting and child snacking: a systematic review. In-	"Few studies focused on general feeding (n = 3) or parenting styles (n = 10). Most studies focused on controlling food parenting practices (n = 39) that were not specific to snacking. Parental restriction of food was positively associated with child snack intake in 13/23 studies, while pressure to eat and monitoring yielded inconsistent results. Home availability of unhealthy foods was positively associated with snack intake in 10/11

ternational Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity, 14(1), 146.

studies. Findings related to positive parent behaviors (e.g. role modeling) were limited and yielded mixed results (n = 9). Snacking was often assessed using food frequency items and defined post-hoc based on nutritional characteristics (e.g. energy-dense, sugary foods, unhealthy, etc.). Timing was rarely included in the definition of a snack (i.e. chips eaten between meals vs. with lunch)".

"Restrictive feeding and home access to unhealthy foods were most consistently associated with snacking among young children. Research is needed to identify positive parenting behaviors around child snacking that may be used as targets for health promotion. Detailed definitions of snacking that address food type, context, and purpose are needed to advance findings within the field. We provide suggested standardized terminology for future research".

Middels metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

<https://ijbnpa.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12966-017-0593-9>

Blewitt, C., Bergmeier, H., Macdonald, J. A., Olsson, C. A., & Skouteris, H. (2016). Associations between parent-child relationship quality and obesogenic risk in adolescence: a systematic review of recent literature. *Obesity reviews*, 17(7), 612-622.

"The results neither support nor challenge an association between parent-child relationship quality and weight, with study design flaws and limited measurement of the parent-child relationship precluding robust conclusions. The review does however suggest that several aspects of the parent-child relationship are important in understanding eating attitudes and behaviours, including the felt emotional bond between the parent and child, the child's perception of how much the parent cares for them and the mother's sensitivity towards the child. The need for further longitudinal research into the association between parent-child relationship quality and obesity risk across this developmental period is discussed".

Høy metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/obr.12413>

Čablová, L., Pazderková, K., & Mioviský, M. (2014). Parenting styles and alcohol use among children and adolescents: A systematic review. *Drugs: education, prevention and policy*, 21(1), 1-13.

"The studies were subjected to quantitative evaluation according to their methodological criteria and forms of parenting styles. Qualitative evaluation showed a broader context and complexity of study results. While there is some evidence of the protective effect of an authoritative parenting style, there are many other individual, social, and environmental factors".

"There is evidence of a connection between parenting styles and the forms of alcohol use among children and adolescents. Such conclusions should be reflected in national primary prevention strategies and family-based prevention programmes".

Lav metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3109/09687637.2013.817536>

Crandell, J. L., Sandelowski, M., Leeman, J., Havill, N. L., & Knafl, K. (2017). Parenting Behaviors and the Well-Being of Children With a Chronic Physical Condition.

“Parent warmth was associated with less child depression, better quality of life, better physical functioning, and fewer externalizing behavior problems. Parent rejection was associated with more child depression, internalizing/externalizing behavior problems, and poorer physical functioning. Parent structure was associated with better child physical functioning. Parent chaos was associated with poorer child physical functioning. Parent autonomy support was associated with better quality of life and fewer externalizing behavior problems. Parent coercion was associated with more child depression, poorer quality of life, poorer physical function, and more internalizing behavior problems”.

“The results identify multiple, potentially modifiable parenting dimensions associated with well-being in children with a chronic condition, which could be targeted in developing family-focused interventions. They also provide evidence that research using Skinner’s core dimensions could lead to conceptualization and study of parenting behaviors in ways that would enable comparison of parenting in a variety of health and sociocultural contexts”.

Middels metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

<http://psycnet.apa.org/record/2017-52436-001>

Davids, E. L., Roman, N. V., & Leach, L. (2017). The link between parenting approaches and health behavior: A systematic review. *Journal of Human Behavior in the Social Environment*, 27(6), 589-608.

“It [the review] suggests that engagement in health behaviors, which promotes overall health and well-being, was associated with autonomy, supportive parenting, parental encouragement, behavior control, parental nurturance, warmth and responsiveness, and parental involvement. The review highlights the gap in literature focusing on the health behavior of children and adolescents as well as on parenting. In addition, the review also provides an overview of the continents where fewer studies have examined the presented associations. The findings presented also serve as a guide for program development and implementation to address the increase in non-communicable and other lifestyle-related diseases”.

Middels metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10911359.2017.1311816>

DiSantis, K. I., Hodges, E. A., Johnson, S. L., & Fisher, J. O. (2011). The role of responsive feeding in overweight during infancy and toddlerhood: a systematic review. *International journal of obesity*, 35(4), 480.

“A chronic mismatch of caregiver responsiveness to infant-feeding cues, such as feeding when the infant is not hungry, is hypothesized to have a role in the development of overweight by impairing an infant’s response to internal states of hunger and satiation”.

“Several studies provide support for the conceptual model, but most were cross-sectional or lower quality prospective studies. The need for consistent definitions, improved measures and longitudinal work is discussed. In conclusion, this review reveals preliminary support for the proposed role of discordant responsiveness in infant/child overweight and

at the same time highlights the need for rigorous investigation of responsive feeding interactions in the first years of life”.

Middels metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

<https://www.nature.com/articles/ijo20113>

Dittus, P. J., Michael, S. L., Becasen, J. S., Gloppen, K. M., McCarthy, K., & Guilamo-Ramos, V. (2015). Parental monitoring and its associations with adolescent sexual risk behavior: A meta-analysis. *Pediatrics*, 136(6), e1587-e1599.

“Higher overall monitoring (pooled OR, 0.74; 95% confidence interval [CI], 0.69-0.80), monitoring knowledge (pooled OR, 0.81; 95% CI, 0.73-0.90), and rule enforcement (pooled OR, 0.67; 95% CI, 0.59-0.75) were associated with delayed sexual intercourse. Higher overall monitoring (pooled OR, 1.12; 95% CI, 1.01-1.24) and monitoring knowledge (pooled OR, 1.14; 95% CI, 1.01-1.31) were associated with greater condom use. Finally, higher overall monitoring was associated with increased contraceptive use (pooled OR, 1.42; 95% CI, 1.09-1.86), as was monitoring knowledge (pooled OR, 2.27; 95% CI, 1.42-3.63). Limitations: Effect sizes were not uniform across studies, and most studies were cross-sectional”.

“Conclusions: Provider-initiated family-based interventions focused on parental monitoring represent a novel mechanism for enhancing adolescent sexual and reproductive health”.

Høy metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

<http://pediatrics.aappublications.org/content/136/6/e1587>

Guilamo-Ramos, V., Bouris, A., Lee, J., McCarthy, K., Michael, S. L., Pitt-Barnes, S., & Dittus, P. (2012). Paternal influences on adolescent sexual risk behaviors: A structured literature review. *Pediatrics*, peds-2011.

“Findings suggest paternal factors are independently associated with adolescent sexual behavior relative to maternal factors. The most commonly studied paternal influence was emotional qualities of the father-adolescent relationship. Paternal communication about sex was most consistently associated with adolescent sexual behavior, whereas paternal attitudes about sex was least associated. Methodological limitations include a tendency to rely on cross-sectional design, nonprobability sampling methods, and focus on sexual debut versus broader sexual behavior”.

“Conclusion: Existing research preliminarily suggests fathers influence the sexual behavior of their adolescent children; however, more rigorous research examining diverse facets of paternal influence on adolescent sexual behavior is needed. We provide recommendations for primary care providers and public health practitioners to better incorporate fathers into interventions designed to reduce adolescent sexual risk behavior”.

Høy metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

<http://pediatrics.aappublications.org/content/early/2012/10/10/peds.2011-2066.short>

Human-Hendricks, A. R., & Roman, N. V. (2014). What is the link between antisocial

“Parents play a central role in the lives of their children. Parent-child interaction is a central variable in the etiology of antisocial behaviour. Research suggests that families of antisocial individuals are characterized

behavior of adolescents and parenting: A systematic review of parental practices to manage antisocial behavior. *Anti-social behaviour: Etiology, Genetic and Environmental Influences and Clinical Management*. New York: Nova Science Publishers, 141-166.

by harsh and inconsistent discipline, little positive parental involvement and poor monitoring and supervision. Thus parents could create environments for unhealthy parent-child relationships with subsequent antisocial behaviour of their adolescents. Aim of the study is to systematically appraise studies which seek to examine the link between antisocial behaviour of adolescents and parental practices to manage the antisocial behaviour of their adolescents”.

Eight studies were eligible for inclusion in this study. The majority of studies were longitudinal and included a study in Taiwan, New Zealand and the remainder in the USA. Parenting, in relation to antisocial behaviour of adolescents, was examined both genetically and environmentally. Parenting practices have an effect on the antisocial behaviour of adolescents. These parenting practices may also be transferred across generations. In particular, harsh, inconsistent parenting as well as low attachment levels between parent and adolescent, low parental control, low monitoring and low guidance all encouraged antisocial behaviour of adolescents and in some studies into young adulthood. Conclusion: Positive and consistent parenting, father involvement and good parental role models reduced antisocial behaviour of adolescents”.

Lav metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

https://www.researchgate.net/profile/Nicolette_Roman/publication/263188862_What_is_the_link_between_antisocial_behavior_of_adolescents_and_parenting_A_systematic_review_of_parental_practices_to_manage_antisocial_behavior/links/56cc4b7708ae1106370d8363/What-is-the-link-between-antisocial-behavior-of-adolescents-and-parenting-A-systematic-review-of-parental-practices-to-manage-antisocial-behavior

Sharmin, S., Kypri, K., Khanam, M., Wadolowski, M., Bruno, R., Attia, J., ... & Mattick, R. P. (2017). Effects of parental alcohol rules on risky drinking and related problems in adolescence: Systematic review and meta-analysis. *Drug & Alcohol Dependence*, 178, 243-256.

“It is unclear what effect parents' rules about their children's alcohol use have on drinking in adolescence. This review and meta-analysis investigated associations between prospectively measured parental alcohol rules and later adolescent risky drinking”.

“We identified 13 eligible studies in four groups of specific exposures for meta-analysis. The pooled overall estimate showed that when parents set rules concerning alcohol, their children were less likely to develop risky drinking and related problems (OR=0.64, 95% CI=0.48, 0.86). Pooled estimates illustrate that parental alcohol rules were significantly negatively associated with adolescent risky drinking and related problems (OR=0.73, 95% CI=0.53, 0.99), as was parental approval of alcohol use (inverse OR=0.41, 95% CI=0.34, 0.50). Neither parental permissiveness (inverse OR=0.83, 95% CI=0.59, 1.19) nor parental disapproval of alcohol use (OR=0.49, 95% CI=0.20, 1.20) was significantly associated with alcohol-related problems. However, the small number of studies and variability in the point estimates in these latter two groups of studies limits inferences”.

"Conclusions: Parents' restrictiveness of their children's drinking was associated with lower risky drinking, but the risk of bias in the existing literature precludes strong inferences about the association. Further longitudinal studies with prospective measurement of parent behaviour, low attrition, and control for likely confounders, are needed".

Høy metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

[https://www.drugandalcoholdependence.com/article/S0376-8716\(17\)30284-3/fulltext](https://www.drugandalcoholdependence.com/article/S0376-8716(17)30284-3/fulltext)

Shloim, N., Edelson, L. R., Martin, N., & Hetherington, M. M. (2015). Parenting styles, feeding styles, feeding practices, and weight status in 4–12 year-old children: a systematic review of the literature. *Frontiers in Psychology*, 6, 1849.

"The search yielded 31 relevant quantitative peer-reviewed papers meeting all inclusion criteria: seven longitudinal, 23 cross-sectional, one randomized control trial. Associations between parenting style and child BMI were strongest and most consistent within the longitudinal studies. Uninvolved, indulgent or highly protective parenting was associated with higher child BMI, whereas authoritative parenting was associated with a healthy BMI. Similarly for feeding styles, indulgent feeding was consistently associated with risk of obesity within cross-sectional studies. Specific feeding practices such as restriction and pressure to eat were linked to BMI, especially within cross-sectional studies. Where child traits were measured, the feeding practice appeared to be responsive to the child, therefore restriction was applied to children with a high BMI and pressure to eat applied to children with a lower BMI. Behaviors and styles that are specific to the feeding context are consistently associated with child BMI. However, since obesity emerges over time, it is through longitudinal, carefully measured (through questionnaire and observation) studies which take account of child appetite and temperament that the association between parenting style, feeding style, specific feeding practices, and child obesity will be understood".

Lav metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsyg.2015.01849/full>

Tetley, A., Moghaddam, N. G., Dawson, D. L., & Renoldson, M. (2014). Parental bonding and eating disorders: A systematic review. *Eating Behaviors*, 15(1), 49-59.

"Twenty-four studies were identified. Women with eating disorders typically reported lower parental care and higher parental protection compared to non-clinical, but not psychiatric, controls. Interestingly, a modest number of studies found that these relationships were mediated by avoidant problem solving style and several schemas from the Young Schema Questionnaire (YSQ; Schmidt, Joiner, Young, & Telch, 1995). While there are methodological limitations associated with the reviewed studies, they do offer some support for the proposal that difficulties in parent-child relationships predispose women to eating disorders and other psychiatric diagnoses".

Høy metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1471015313001153>

Waller, R., Gardner, F., & Hyde, L. W. (2013). What are the associations between parenting, callous-unemotional traits, and antisocial behavior in youth? A systematic review of evidence. *Clinical psychology review*, 33(4), 593-608.

“A growing body of research has examined callous-unemotional (CU) traits among samples of antisocial youth. Debate surrounds the malleability of CU traits and their responsiveness to parenting and parent-focused interventions. This review examines evidence from studies that have investigated various relationships between parenting, CU traits, and antisocial behavior (AB)”.

“The results suggest that dimensions of parenting are prospectively related to changes in CU traits. Subgroups of youth with both high levels of CU traits and AB also appear to have experienced negative parenting practices. However, negative parenting is not consistently related to AB in cross-sectional studies for youth with high levels of CU traits. At the same time, parenting-focused interventions appear effective in reducing the level of AB and CU traits in youth. The findings and implications for future studies are critically discussed as they pose challenges for current etiological theories of AB”.

Middels metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027273581300041X>

Williamson, V., Creswell, C., Fearon, P., Hiller, R. M., Walker, J., & Halligan, S. L. (2017). The role of parenting behaviors in childhood post-traumatic stress disorder: A meta-analytic review. *Clinical psychology review*, 53, 1-13.

“Negative parenting behaviors (e.g. overprotection, hostility) accounted for 5.3% of the variance in childhood PTSD symptoms. Positive parenting behaviors (e.g. warmth, support) account for 2.0% of variance. The negative and positive parenting and child PTSD symptom associations did not statistically differ in magnitude. Moderator analyses indicated that methodological factors and trauma variables may affect the association between parenting and child PTSD. Most studies relied upon questionnaire measures of general parenting style, and studies were predominantly cross-sectional with weaker evidence found in longitudinal studies. Given the small number of high quality studies available, only provisional recommendations about the role of parenting in childhood PTSD are made”.

Høy metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272735815300192>

Xu, H., Wen, L. M., & Rissel, C. (2015). Associations of parental influences with physical activity and screen time among young children: a systematic review. *Journal of obesity*, 2015.

“These studies covered five important aspects of parenting: (1) parenting practices; (2) parents' role modelling; (3) parental perceptions of children's PA and screen viewing behaviours; (4) parental self-efficacy; and (5) general parenting style. Findings suggest that parents' encouragement and support can increase children's PA, and reducing parents' own screen time can lead to decreased child screen time. Improving parenting practices, parental self-efficacy or changing parenting style may also be promising approaches to increasing PA time and decreasing screen time of young children”.

Høy metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

Yap, M. B., Cheong, T. W., Zaravinos-Tsakos, F., Lubman, D. I., & Jorm, A. F. (2017). Modifiable parenting factors associated with adolescent alcohol misuse: a systematic review and meta-analysis of longitudinal studies. *Addiction*, 112(7), 1142-1162.

“Based on 131 studies, three risk factors (parental provision of alcohol, favourable parental attitudes towards alcohol use and parental drinking) and four protective factors (parental monitoring, parent-child relationship quality, parental support and parental involvement) were identified as longitudinal predictors of both alcohol initiation and levels of later alcohol use/misuse, based on their significant results in both Stouffer's P analyses and meta-analyses. The mean effect sizes were mainly small ($r_s = -0.224$ to 0.263)”.

“Conclusions: Risk of adolescent alcohol misuse is positively associated with parental provision of alcohol, favourable parental attitudes towards alcohol use and parental drinking. It is negatively associated with parental monitoring, parent-child relationship quality, parental support and parental involvement”.

Høy metodisk kvalitet

Oversikten er tilgjengelig her:

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/add.13785>

Beskrivelse av de inkluderte ikke-systematiske oversiktene

Det var 68 ikke-systematiske oversikter som møtte inklusjonskriteriene. I henhold til kriteriene for en systematisk oversikt er disse 68 oversiktene *ikke*-systematiske, enten fordi de mangler et systematisk søk, fordi det ikke var satt eksplisitte kriterier for inklusjon/eksklusjon eller fordi oversiktsforfatterne ikke har kvalitetsvurdert de inkluderte primærstudiene. Når vi skiller mellom de systematiske og de ikke-systematiske oversiktene skyldes dette at de systematiske oversiktene har fulgt en mer systematisk metode for å oppsummere primærstudier som gjør at vi i større grad kan stole på resultatene og konklusjonene som oversiktsforfatterne trekker. Det betyr ikke at primærstudiene som er inkludert nødvendigvis er av høyere metodisk kvalitet⁶, men at sammenstillingen i den spesifikke systematiske oversikten er mer til å stole på. Det betyr også at de 68 oversiktene som vi vurderte til å være ikke-systematiske kan inneholde mange gode primærstudier, som kan være interessante for mange å kjenne til og å se nærmere på.

Under lister vi referansene til alle de inkluderte ikke-systematiske oversiktene. Vi har valgt å sortere referansene til de ikke-systematiske oversiktene etter to variabler: Foreldrestil (foreldreatferd) og utfall hos barna. Disse to variablene har vi igjen valgt å sor-

⁶ De oversiktene som har undersøkt samme problemstilling har antakelig inkludert mange av de samme studiene

tere i to kategorier: Overordnet/generell foreldrestil (som autorativ, autoritær, ettergivende, varm osv), eller målrettet/spesifikk foreldreatferd (som hvordan å overvåke barnas 'skjerm-tid', hvordan måltider blir gitt til barna, eller hvordan å snakke med ungdommen sin om bruk av prevensjon). Utfallene har vi valgt å sortere etter hvorvidt det er uttrykk for psykiske- eller somatiske helseutfall hos barna, eller hvorvidt de er noe annet, slik som skoleprestasjoner eller deltagelse i fysiske aktiviteter.

Tabell 4: Sortering av de ikke-systematiske oversiktene, i henholdt til foreldrestil og utfall hos barna.

	Foreldrestil		Utfall
1	Overordnet/generell foreldrestil	A	Psykiske og/eller somatiske helseutfall hos barna
2	Målrettet/spesifikk foreldreatferd/foreldrepraksis	B	Andre utfall (ikke psykiske eller somatiske) hos barna

1A=34 oversikter, 1B= 10 oversikter, 2A= 5 oversikter, 2B= 19 oversikter

I tabellene nedenfor gjengir vi referansene til de inkluderte ikke-systematiske oversiktene, sortert etter foreldrestil og utfall hos barna. Utover dette er referansene sortert alfabetisk.

Tabell 5: Referanse til de inkluderte ikke-systematiske oversiktene som har sett på sammenheng mellom overordnet/generell foreldrestil og psykiske og/eller somatiske helseutfall hos barn (n=34)

Referanse
Asbrand, J., Lerach, T., & Tuschen-Caffier, B. (2015). Disorder Typical Parenting Factors in Attention Deficit/Hyperactivity Disorders and Anxiety Disorders in Children and Youth. <i>ZEITSCHRIFT FÜR KLINISCHE PSYCHOLOGIE UND PSYCHOTHERAPIE</i> , 44(4), 239-253.
Martinez Besteiro, E., & Julian Quintanilla, A. (2017). The relationship between parenting styles or parenting practices, and anxiety in childhood and adolescence: a systematic review. <i>REVISTA ESPAÑOLA DE PEDAGOGIA</i> , 75(267), 337-351.
Claudio, L. (2016). Can Parenting Styles Affect the Children's Development of Narcissism? A Systematic Review. <i>The Open Psychology Journal</i> , 9(1).
Cuarati-Burgos, L. (2000). Meta-analysis: The effects of parental practices and parental processes on resilience in adolescents (Doctoral dissertation, Carlos Albizu University).
Goode, V. (2003). A meta-analysis of the relationship between parenting attributes and disruptive behavior in children with ADHD.
Holbrook, J. R., et al. "A meta-analysis of potentially modifiable risk factors for childhood attention-deficit/hyperactivity disorder: Chemical exposures and factors related to parenting." <i>Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry</i> 55: S222.

Johnson, A. M., et al. "Emotion socialization and child conduct problems: A comprehensive review and meta-analysis." Clinical Psychology Review **54**: 65-80.

Karreman, A., et al. "Parenting and Self-Regulation in Preschoolers: A Meta-Analysis." Infant and Child Development **15**(6): 561-579.

Kawabata, Y., et al. "Maternal and paternal parenting styles associated with relational aggression in children and adolescents: A conceptual analysis and meta-analytic review." Developmental Review **31**(4): 240-278.

Kuppens, S., et al. "Associations between parental psychological control and relational aggression in children and adolescents: a multilevel and sequential meta-analysis." Developmental Psychology **49**(9): 1697-1712.

Laranjo, J., et al. "Associations between maternal mind-mindedness and infant attachment security: investigating the mediating role of maternal sensitivity." Infant Behavior & Development **31**(4): 688-695.

Lucassen, N., et al. "The association between paternal sensitivity and infant-father attachment security: a meta-analysis of three decades of research." Journal of Family Psychology **25**(6): 986-992.

McLeod, B. D., et al. (2011). Parenting and child anxiety disorders. New York, NY, Springer Science + Business Media; US.

McLeod, B. D., et al. "Examining the association between parenting and childhood anxiety: a meta-analysis." Clinical Psychology Review **27**(2): 155-172.

Mesman, J., et al. "Unequal in opportunity, equal in process: Parental sensitivity promotes positive child development in ethnic minority families." Child Development Perspectives **6**(3): 239-250.

Moller, E. L., et al. "Associations between maternal and paternal parenting behaviors, anxiety and its precursors in early childhood: A meta-analysis." Clinical Psychology Review **45**: 17-33.

Newman, K., et al. (2008). "Relationships between parenting styles and risk behaviors in adolescent health: an integrative literature review." Rev Lat Am Enfermagem **16**(1): 142-150.

Paulussen-Hoogeboom, M. C., et al. "Child negative emotionality and parenting from infancy to preschool: a meta-analytic review." Developmental Psychology **43**(2): 438-453.

Petersen, R., et al. "Sensitive parenting and emotion regulation in children: A systematic review." Kindheit und Entwicklung: Zeitschrift für Klinische Kinderpsychologie **26**(3): 147-156.

Pinquart, M. "Associations of general parenting and parent-child relationship with pediatric obesity: a meta-analysis." Journal of Pediatric Psychology **39**(4): 381-393.

Pinquart, M. "Associations of parenting dimensions and styles with externalizing problems of children and adolescents: An updated meta-analysis." Developmental Psychology **53**(5): 873-932.

Pinquart, M. "Associations of Parenting Dimensions and Styles with Internalizing Symptoms in Children and Adolescents: A Meta-Analysis." Marriage & Family Review **53**(7): 613-640.

Pinquart, M. and R. Kauser "Do the Associations of Parenting Styles With Behavior Problems and Academic Achievement Vary by Culture? Results From a Meta-Analysis." Cultural Diversity & Ethnic Minority Psychology **10**: 10.

Renjan, V., et al. "Revisiting the association between parental bonding and risk for psychopathology: A systematic review." Annals of the Academy of Medicine Singapore **1**: S76.

Skouteris, H., et al. "The influence of paternal parenting styles, cognitions, and behaviors on children's weight gain: A systematic review of the literature." *Obesity* **19**: S150.

Sleddens, E. F., et al. "General parenting, childhood overweight and obesity-inducing behaviors: a review." *International Journal of Pediatric Obesity* **6**(2): e12-27.

Sokol, R. L., et al. "Parenting styles and body mass index: a systematic review of prospective studies among children." *Obesity Reviews* **18**(3): 281-292.

Sumer, N., et al. "Psychological effects of parenting styles and behaviors: A review of studies in Turkey." *Turk Psikoloji Yazilari* **13**(25): 42-59.

Thorberg, F. A., et al. "Parental bonding and alexithymia: a meta-analysis." *European Psychiatry: the Journal of the Association of European Psychiatrists* **26**(3): 187-193.

van der Bruggen, C. O., et al. "Research review: the relation between child and parent anxiety and parental control: a meta-analytic review." *Journal of Child Psychology & Psychiatry & Allied Disciplines* **49**(12): 1257-1269.

Vance, Y. and C. Eiser "Caring for a Child with Cancer - A Systematic Review." *Pediatric Blood and Cancer* **42**(3): 249-253.

Yap, M. B. and A. F. Jorm "Parental factors associated with childhood anxiety, depression, and internalizing problems: a systematic review and meta-analysis." *Journal of Affective Disorders* **175**: 424-440.

Yap, M. B., et al. "Parental factors associated with depression and anxiety in young people: a systematic review and meta-analysis." *Journal of Affective Disorders* **156**: 8-23.

Zeegers, M. A. J., et al. "Mind Matters: A Meta-Analysis on Parental Mentalization and Sensitivity as Predictors of Infant-Parent Attachment." *Psychological Bulletin* **14**: 14.

Tabell 6: Referanse til de inkludert ikke-systematiske oversiktene som har sett på sammenheng mellom overordnet/generell foreldrestil og andre utfall (ikke psykiske eller somatiske) hos barna (n=10)

Referanse

de Paiva, F., et al. "Parental styles and consumption of drugs among adolescents." *Psicologia em Estudo* **14**(1): 177-183.

de Paula, J. M. P. (2012). "Parenting styles, emotional intelligence and the enfant terrible - relationships, implications and reflections." *Revista de Enfermagem Referência*(8): 155-162.

Dyches, T. T., et al. "Positive parenting of children with developmental disabilities: A meta-analysis." *Research in Developmental Disabilities* **33**(6): 2213-2220.

Hoeve, M., et al. "The relationship between parenting and delinquency: a meta-analysis." *Journal of Abnormal Child Psychology* **37**(6): 749-775.

Lereya, S. T., et al. "Parenting behavior and the risk of becoming a victim and a bully/victim: a meta-analysis study." *Child Abuse & Neglect* **37**(12): 1091-1108.

Li, S. "A meta-analysis of the relationship between adolescent drug use and family environment." Dissertation Abstracts International Section A: Humanities and Social Sciences **60**(9): 3281.

Masud, H., et al. "Parenting styles and academic achievement of young adolescents: A systematic literature review." Quality & Quantity: International Journal of Methodology **49**(6): 2411-2433.

Mikeska, J., et al. "A meta-analysis of parental style and consumer socialization of children." Journal of Consumer Psychology **27**(2): 245-256.

Pinquart, M. "Associations of parenting styles and dimensions with academic achievement in children and adolescents: A meta-analysis." Educational Psychology Review **28**(3): 475-493.

Valcan, D. S., et al. "Parental behaviours predicting early childhood executive functions: A meta-analysis." Educational Psychology Review: No Pagination Specified.

Tabell 7: Referanse til de inkludert ikke-systematiske oversiktene som har sett på sammenheng mellom målrettet/spesifikk foreldreatferd og psykiske og/eller somatiske helseutfall hos barn (n=5)

Referanse

Fraser, J., et al. "Paternal influences on children's weight gain: A systematic review." Fathering: A Journal of Theory, Research, and Practice about Men as Fathers **9**(3): 257-267.

Massie, A. W. (2017). "Parental influences on dietary intake and weight status of children age 2 to 12 through household food rules and mealtime practices." Dissertation Abstracts International: Section B: The Sciences and Engineering **77**(10): No Pagination Specified.

Moroshko, I. and L. Brennan "Parental feeding and the pre-schooler diet and weight: A systematic literature review." Obesity Research and Clinical Practice **5**: S71.

Percy, R., et al. "Parents' Verbal Communication and Childhood Anxiety: A Systematic Review." Clinical Child & Family Psychology Review **19**(1): 55-75.

Thompson, M. E. (2010). "Parental Feeding and Childhood Obesity in Preschool-Age Children: Recent Findings from the Literature." Issues in Comprehensive Pediatric Nursing **33**(4): 205-267.

Tabell 8: Referanse til de inkludert ikke-systematiske oversiktene som har sett på sammenheng mellom målrettet/spesifikk foreldreatferd og andre utfall (ikke psykisk eller somatisk) hos barn (n=19)

Referanse

Beets, M. W., et al. "Parental social support and the physical activity-related behaviors of youth: A review." Health Education & Behavior **37**(5): 621-644.

Collier, K. M., et al. "Does parental mediation of media influence child outcomes? A meta-analysis on media time, aggression, substance use, and sexual behavior." Developmental Psychology **52**(5): 798-812.

-
- Collins, C., et al. "A systematic review investigating associations between parenting style and child feeding behaviours." Journal of Human Nutrition & Dietetics **27**(6): 557-568.
-
- Commendador, K. A. "Parental influences on adolescent decision making and contraceptive use." Pediatric Nursing **36**(3): 147-156, 170.
-
- Edwardson, C. L. and T. Gorely "Parental influences on different types and intensities of physical activity in youth: A systematic review." Psychology of Sport and Exercise **11**(6): 522-535.
-
- Elsaesser, C., et al. "Parenting in a digital age: A review of parents' role in preventing adolescent cyberbullying." Aggression and Violent Behavior **35**: 62-72.
-
- Fan, X. and M. Chen "Parental involvement and students' academic achievement: A meta-analysis." Educational Psychology Review **13**(1): 1-22.
-
- Jago, R., et al. "General and specific approaches to media parenting: a systematic review of current measures, associations with screen-viewing, and measurement implications." Childhood Obesity **9**: S51-72.
-
- Loth, K. A. "Associations Between Food Restriction and Pressure-to-Eat Parenting Practices and Dietary Intake in Children: a Selective Review of the Recent Literature." Current Nutrition Reports **5**(1): 61-67.
-
- Ma, X., et al. "A meta-analysis of the relationship between learning outcomes and parental involvement: During early childhood education and early elementary education." Educational Psychology Review **28**(4): 771-801.
-
- Markham, C., et al. "Family factors as determinants of reproductive health outcomes for youth." Journal of Adolescent Health **1**: S41.
-
- Owen, D. J., et al. "The effect of praise, positive nonverbal response, reprimand, and negative nonverbal response on child compliance: a systematic review." Clinical Child & Family Psychology Review **15**(4): 364-385.
-
- Peters, J., et al. (2011). "General nutrition knowledge mediates parental influences on the diets of 2-5 year old children." Australasian Medical Journal **4**: 722.
-
- Pugliese, J. and B. Tinsley "Parental socialization of child and adolescent physical activity: a meta-analysis." Journal of Family Psychology **21**(3): 331-343.
-
- Rosenzweig, C. J. "A meta-analysis of parenting and school success: The role of parents in promoting students' academic performance." Dissertation Abstracts International Section A: Humanities and Social Sciences **61**(4): 1636.
-
- Ryan, S. M., et al. "Parenting factors associated with reduced adolescent alcohol use: a systematic review of longitudinal studies." Australian & New Zealand Journal of Psychiatry **44**(9): 774-783.
-
- Silva, G. A., et al. "Infant feeding: beyond the nutritional aspects." Jornal de Pediatria **92**(3): S2-7.
-
- Thomas, H. J. and A. B. Kelly "Parent-child relationship quality and adolescent alcohol use." Australian and New Zealand Journal of Psychiatry **47**(11): 1093.
-
- Yee, A. Z., et al. "The influence of parental practices on child promotive and preventive food consumption behaviors: a systematic review and meta-analysis." International Journal of Behavioral Nutrition & Physical Activity **14**(1): 47.

Beskrivelse av de inkluderte pågående oversiktene

Vi fant fem relevante pågående oversikter, som muligens er pågående systematiske oversikter. Vi vurderte at de kan være systematiske fordi de har en publisert protokoll og skriver at de følger PROSPEROs rapporteringsstandard. Referanse og lenke til protokoll er gjengitt i tabell 9.

Tabell 9: Referanse og lenke til protokoll for pågående oversikter.

Referanse	Protokoll tilgjengelig fra:
Burnett, A., et al. (2016, 1 Y3 - 1). "Associations between parenting styles and pre-school aged children's unhealthy snack and sugar sweetened beverage intake. PROSPERO 2016 CRD42016051716 [Ongoing systematic review]. "	http://www.crd.york.ac.uk/PROSPERO/display_record.php?ID=CRD42016051716
Lazarus, R. and J. Hudson. "The relationship between mothers and fathers parenting behaviours and childhood anxiety disorders: a systematic review and meta-analysis. PROSPERO 2014 CRD42014010284 [Ongoing]."	http://www.crd.york.ac.uk/PROSPERO/display_record.php?ID=CRD42014010284 .
Moral-Zafra, E., et al. (2016, 1 Y3 - 1). "Influence of parenting styles and other psychosocial factors in externalizing behavior development: a systematic review. PROSPERO. [Ongoing systematic review]."	http://www.crd.york.ac.uk/PROSPERO/display_record.php?ID=CRD42016045805 .
Neel, M. L., et al. "The impact of parenting style on cognitive and behavioral outcomes of former preterm infants: a systematic review. PROSPERO 2017 CRD42017054599 [Ongoing]."	http://www.crd.york.ac.uk/PROSPERO/display_record.php?ID=CRD42017054599 .
Zhu, S. (2017, 1 Y3 - 1). "Examining the impact of overparenting on children mental health: a systematic review and meta-analysis. PROSPERO 2017 CRD42017068782 [Ongoing]."	http://www.crd.york.ac.uk/PROSPERO/display_record.php?ID=CRD42017068782 .

Diskusjon

Resultatene fra dette systematiske litteratursøket med sortering av systematiske- og ikke-systematiske oversikter viser at det fins svært mye oppsummert forskning, og primærforskning, om sammenhengen mellom foreldrestiler og utfall hos barna. Det kan se ut som at det er økende interesse for denne typen forskning: Bare i 2017 ble det publisert seks systematiske oversikter, alle av høy eller middels metodisk kvalitet, på dette temaet. Vi identifiserte i tillegg fem pågående oversikter om foreldrestiler.

Vi fant hele 16 systematiske oversikter publisert etter 2010. Til sammen inkluderte disse oversiktene 487 primærstudier, hovedsakelig longitudinelle studier men også mange tverrsnitt-studier. Det var kun 14 eksperimentelle studier. Eksperimentelle studier er i utgangspunktet best egnet til sikkert å kunne si noe om kausalitet mellom foreldrestil og utfall hos barna, men godt utførte longitudinelle studier av typen kohortestudier er også egnet til dette formålet. Studiene var hovedsakelig fra vestlige land. Det kan tyde på at det fins primærstudier med god overføringverdi til en norsk kontekst.

De fleste av de inkluderte oversiktene hadde undersøkt foreldrestiler mer overordnet, men mange hadde også undersøkt spesifikke eller målrettede foreldrepraksiser. Utfallene som var undersøkt i oversiktene var svært heterogene, og inkluderte bruk av alkohol, seksuell atferd, spiseforstyrrelser, fysisk aktivitet, symptomer på PTSD, spisevaner, vekt, depresjon, livskvalitet, antisosial atferd, skoleprestasjoner osv. Fremtidige systematiske oversikter bør ta sikte på å lage en spisset PICO som ikke overlapper med eksisterende systematiske oversikter.

Referanser

1. Beardselee, W. R., Versage, E. M., & Gadstone, T. R. (1998). Children of affectively ill parents: A review of the past 10 years. *Journal of the American Academy of Child & Adolescent Psychiatry*, 37(11), 1134-1141.
2. McLoyd, V. C. (1998). Socioeconomic disadvantage and child development. *American Psychologist*, 53(2), 185-204. doi:10.1037/0003-066X.53.2.185
3. Melchior, M., Moffitt, T. E., Milne, B. J., Poulton, R., & Caspi, A. (2007). Why do children from socioeconomically disadvantaged families suffer from poor health when they reach adulthood? A life-course study. *American journal of epidemiology*, 166(8), 966-974.
4. Blaine, R. E., Kachurak, A., Davison, K. K., Klabunde, R., & Fisher, J. O. (2017). Food parenting and child snacking: a systematic review. *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*, 14(1), 146.
5. Blewitt, C., Bergmeier, H., Macdonald, J. A., Olsson, C. A., & Skouteris, H. (2016). Associations between parent-child relationship quality and obesogenic risk in adolescence: a systematic review of recent literature. *Obesity reviews*, 17(7), 612-622.
6. Čablová, L., Pazderková, K., & Miovský, M. (2014). Parenting styles and alcohol use among children and adolescents: A systematic review. *Drugs: education, prevention and policy*, 21(1), 1-13.
7. Crandell, J. L., Sandelowski, M., Leeman, J., Havill, N. L., & Knafl, K. (2017). Parenting Behaviors and the Well-Being of Children With a Chronic Physical Condition.
8. Davids, E. L., Roman, N. V., & Leach, L. (2017). The link between parenting approaches and health behavior: A systematic review. *Journal of Human Behavior in the Social Environment*, 27(6), 589-608.
9. DiSantis, K. I., Hodges, E. A., Johnson, S. L., & Fisher, J. O. (2011). The role of responsive feeding in overweight during infancy and toddlerhood: a systematic review. *International journal of obesity*, 35(4), 480.

10. Dittus, P. J., Michael, S. L., Becasen, J. S., Gloppen, K. M., McCarthy, K., & Guilamo-Ramos, V. (2015). Parental monitoring and its associations with adolescent sexual risk behavior: A meta-analysis. *Pediatrics*, 136(6), e1587-e1599.
11. Guilamo-Ramos, V., Bouris, A., Lee, J., McCarthy, K., Michael, S. L., Pitt-Barnes, S., & Dittus, P. (2012). Paternal influences on adolescent sexual risk behaviors: A structured literature review. *Pediatrics*, peds-2011.
12. Human-Hendricks, A. R., & Roman, N. V. (2014). What is the link between antisocial behavior of adolescents and parenting: A systematic review of parental practices to manage antisocial behavior. *Anti-social behaviour: Etiology, Genetic and Environmental Influences and Clinical Management*. New York: Nova Science Publishers, 141-166.
13. Sharmin, S., Kypri, K., Khanam, M., Wadolowski, M., Bruno, R., Attia, J., ... & Mattick, R. P. (2017). Effects of parental alcohol rules on risky drinking and related problems in adolescence: Systematic review and meta-analysis. *Drug & Alcohol Dependence*, 178, 243-256.
14. Shloim, N., Edelson, L. R., Martin, N., & Hetherington, M. M. (2015). Parenting styles, feeding styles, feeding practices, and weight status in 4–12 year-old children: a systematic review of the literature. *Frontiers in Psychology*, 6, 1849.
15. Tetley, A., Moghaddam, N. G., Dawson, D. L., & Rennoldson, M. (2014). Parental bonding and eating disorders: A systematic review. *Eating Behaviors*, 15(1), 49-59.
16. Waller, R., Gardner, F., & Hyde, L. W. (2013). What are the associations between parenting, callous-unemotional traits, and antisocial behavior in youth? A systematic review of evidence. *Clinical psychology review*, 33(4), 593-608.
17. Williamson, V., Creswell, C., Fearon, P., Hiller, R. M., Walker, J., & Halligan, S. L. (2017). The role of parenting behaviors in childhood post-traumatic stress disorder: A meta-analytic review. *Clinical psychology review*, 53, 1-13.
18. Xu, H., Wen, L. M., & Rissel, C. (2015). Associations of parental influences with physical activity and screen time among young children: a systematic review. *Journal of obesity*, 2015.
19. Yap, M. B., Cheong, T. W., Zaravinos-Tsakos, F., Lubman, D. I., & Jorm, A. F. (2017). Modifiable parenting factors associated with adolescent alcohol misuse: a systematic review and meta-analysis of longitudinal studies. *Addiction*, 112(7), 1142-1162.

Vedlegg

Vedlegg 1 - Søkestrategi

Søkestrategi for søk etter systematiske oversikter

Dato for alle søk: 29.11.2017

Søketreff totalt: 2570 (5022 inkludert dubletter)

Søket er fagfellevurdert.

MEDLINE (Ovid)

Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE(R)

Daily and Ovid MEDLINE(R) 1946 to Present

Søketreff: 1126

1. (parenting or childrearing or child rearing or upbringing).mp.
2. (parent* adj (attribut* or behavio* or characteristic* or practice* or skill* or style*)).ti,ab,kf.
3. maternal behavior/ or paternal behavior/ or exp *parent child relations/
4. (exp parent child relations/ or exp Parents/) and (Child Development/ or Adolescent Development/)
5. (((maternal* or mother* or father* or parent* or paternal) adj1 (adolescen* or child* or infan* or teen* or toddler* or young* or youth*)) and (develop* or relation*)).ti,ab,kf.
6. or/1-5
7. Meta-Analysis as Topic/ or Meta-Analysis/ or Meta-Analysis.pt. or ((systematic* adj2 (review* or overview*)) or overview of overview* or overview* of review* or meta-analy* or metaanaly* or meta-synthes* or metasynthes* or meta-ethnograph* or metaethnograph*).tw. or (Review.pt. and (pubmed or medline).tw.)
8. 6 and 7
9. limit 8 to yr="2000 -Current"
10. animals/ not humans/
11. 9 not 10
12. remove duplicates from 11

Embase (Ovid)

1980 to 2017 Week 48

Søketreff: 1276

1. (parenting or childrearing or child rearing or upbringing).mp.
2. (parent* adj (attribut* or behavior* or behaviour* or characteristic* or practice* or skill* or style*)).ti,ab.
3. exp *parental attitude/ or exp *parental behavior/ or *exp child parent relation/
4. (exp parental attitude/ or exp parental behavior/ or exp child parent relation/ or exp parent/) and (child development/ or adolescent development/)
5. (((maternal* or mother* or father* or parent* or paternal) adj1 (adolescen* or child* or infan* or teen* or toddler* or young* or youth*)) and (develop* or relation*)).ti,ab.
6. or/1-5
7. meta analysis/ or "systematic review"/ or ((systematic* adj2 (review* or overview*)) or overview of overview* or overview* of review* or meta-analy* or metaanaly* or meta-synthes* or metasynthes* or meta-etnograph* or metaetnograph*).tw. or (Review and (pubmed or medline)).tw.
8. 6 and 7
9. limit 8 to yr="2000 -Current"
10. (exp animals/ or exp invertebrate/ or animal experiment/ or animal model/ or animal tissue/ or animal cell/ or nonhuman/) not (human/ or normal human/ or human cell/)
11. 9 not 10
12. remove duplicates from 11

PsycINFO (Ovid)

1806 to November Week 2 2017

Søketreff: 1102

1. (parenting or childrearing or child rearing or upbringing).mp.
2. parenting/ or authoritarian parenting/ or authoritative parenting/ or exp parenting style/ or permissive parenting/ or exp parental attitudes/ or exp parental characteristics/ or *exp parent child relations/
3. (parent* adj (attribut* or behavior* or behaviour* or characteristic* or practice* or skill* og style*)).ti,ab.
4. (exp parent child relations/ or exp parents/) and (exp childhood development/ or exp adolescent development/ or child characteristics/)
5. (((maternal* or mother* or father* or parent* or paternal) adj1 (adolescen* or child* or infan* or teen* or toddler* or young* or youth*)) and (develop* or relation*)).ti,ab.
6. or/1-5
7. meta analysis/ or (meta analysis or metasynthes or "systematic review").md. or ((systematic* adj2 (review* or overview*)) or overview of overview* or overview* of review* or meta-analy* or metaanaly* or meta-synthes* or metasynthes* or meta-ethnograph* or metaethnograph* or (Review and (pubmed or medline))).tw.
8. 6 and 7
9. limit 8 to yr="2000 -Current"
10. (animal not human).po.

11. 9 not 10

12. remove duplicates from 11

Epistemonikos

Søketreff: Broad syntheses 16, systematic reviews 464

Advanced search

Title or abstract: parenting OR childrearing OR "child rearing" OR upbringing OR "parental attributions" OR "parental behavior" OR "parental behaviour" OR "parent behavior" OR "parent behaviour" OR "parent's behaviour" OR "parent's behaviour" OR "parental characteristics" OR "parent characteristics" OR "parent's characteristics" OR "parental practice" OR "parental skills" OR "parental style" OR (("mother child" OR "father child" OR "parent child"))

Cochrane reviews: No

Publication date: 2000-2017

Sociological Abstracts (ProQuest)

Søketreff: 73

(MAINSUBJECT.EXACT.EXPLODE("Childrearing Practices") OR MAINSUBJECT.EXACT.EXPLODE("Parental Attitudes") OR ab(parenting OR child-rearing OR childrearing OR upbringing OR (parental NEAR/1 (attribut* OR behavior* OR behaviour* OR characteristic* OR practice* OR skill* OR style*))) OR ab(((maternal* OR mother* OR father* OR parent* OR paternal) NEAR/1 (adolescen* OR child* OR infan* OR teen* OR toddler* OR young* OR youth*)) AND (develop* OR relation*)) AND ab((systematic* NEAR/2 (review* OR overview*)) OR meta-analys* OR metaanalys* OR meta-synthes* OR metasynthes* OR meta-ethnograph* OR metaethnograph* OR (review* AND search*)))

ISI Web of Science

Søketreff: 612

TS=(((parenting or childrearing or "child rearing" or upbringing or "parental attributions" or "parental behavior" or "parental behaviour" or "parent behavior" or "parent behaviour" or "parent's behaviour" or "parent's behaviour" or "parental characteristics" or "parent characteristics" or "parent's characteristics" or "parental practice" or "parental skills" or "parental style") and ("systematic* review*" or "meta-analys*" or "meta-synthes*" or metasynthes* or "meta-ethnograph*" or metaethnograph* or (review and (pubmed or medline))))))

Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, ESCI Timespan=2000-2017

CINAHL (Ebsco)

Søketreff: 339

S12 S7 AND S11 Limiters - Published Date: 20000101-20171231; Exclude MEDLINE records

- S11 S8 OR S9 OR S10
- S10 TI (((systematic* N2 (review* or overview*)) or "overview of overviews" or (meta W1 analy*) or metaanaly* or "overview of reviews" or (meta W1 synthes*) or metasynthes* or (meta W1 ethnograph*) or metaethnograph*) or (Review and (pubmed or medline))) OR AB (((systematic* N2 (review* or overview*)) or "overview of overviews" or (meta W1 analy*) or metaanaly* or "overview of reviews" or (meta W1 synthes*) or metasynthes* or (meta W1 ethnograph*) or metaethnograph*)) or (Review and (pubmed or medline)))
- S9 (MH "Systematic Review")
- S8 (MH "Meta Analysis")
- S7 S1 OR S2 OR S5 OR S6
- S6 TI ((((maternal* or mother* or father* or parent* or paternal) N1 (adolescen* or child* or infan* or teen* or toddler* or young* or youth*)) and (relation* or develop*))) OR AB ((((maternal* or mother* or father* or parent* or paternal) N1 (adolescen* or child* or infan* or teen* or toddler* or young* or youth*)) and (relation* or develop*)))
- S5 S3 AND S4
- S4 (MH "Adolescent Development") OR (MH "Child Development") OR (MH "Infant Development")
- S3 (MH "Parents+") OR (MH "Parent-Child Relations+")
- S2 TI (parenting or childrearing or "child rearing" or upbringing or (parent* N1 (attribut* or behavior* or behaviour* or characteristic* or practice* or skill* or style*))) OR AB (parenting or childrearing or "child rearing" or upbringing or (parent* N1 (attribut* or behavior* or behaviour* or characteristic* or practice* or skill* or style*)))
- S1 (MH "Parenting") OR (MH "Paternal Behavior") OR (MH "Maternal Behavior")

Prospero

Søketreff: 14 potensielt relevante treff

Search: parenting, parental style, parental behavior, parental behaviour,

Vedlegg 2 – Sjekkliste for vurdering av metodisk kvalitet på oversikter

1. Beskriver forfatterne klart hvilke metoder de brukte for å finne primærstudiene?
2. Ble det utført et tilfredsstillende litteratursøk?
3. Beskriver forfatterne hvilke kriterier som ble brukt for å bestemme hvilke studier som skulle inkluderes (studiedesign, deltakere, tiltak, ev. endepunkter)?
4. Ble det sikret som systematiske skjevheter (bias) ved seleksjon av studier (eksplisitte seleksjonskriterier brukt, vurdering gjort av flere personer uavhengig av hverandre)?
5. Er det klart beskrevet et sett av kriterier for å vurdere intern validitet?

6. Er validiteten til studiene vurdert (enten ved inklusjon av primærstudier eller i analysen av primærstudier) ved bruk av relevante kriterier?
7. Er metodene som ble brukt da resultatene ble sammenfattet, klar beskrevet?
8. Ble resultatene fra studiene sammenfattet på forsvarlig måte?
9. Er forfatterens konklusjoner støttet av data og/eller analysen som er rapportert i oversiktene.

Vedlegg 3 – Kvalitetsvurdering av de inkluderte systematiske oversiktene

Kvalitetsvurdering av de inkluderte systematiske oversiktene:

Forfatter, år	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kvalitet
Blaine, 2017	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Uklart	Ja	Middels
Blewitt, 2016	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Høy
Cablova, 2014	Ja	Uklart	Ja	Uklart	Uklart	Uklart	Ja	Uklart	Ja	Lav
Crandell, 2017	Ja	Ja	Ja	Uklart	Ja	Ja	Ja	Uklart	Ja	Middels
Dauids, 2017	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Uklart	Ja	Middels
Disantis, 2011	Ja	Uklart	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Uklart	Ja	Middels
Dittus, 2015	Ja	Ja ⁷	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Høy
Guilamo-Ramos, 2012	Ja	Ja	Ja	Uklart	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Høy
Human-Hendricks, 2014	Ja	Uklart	Ja	Uklart	Ja	Ja	Ja	Uklart	Uklart	Lav
Sharim, 2017	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Høy
Sloim, 2015	Ja	Uklart	Ja	Uklart	Ja	Ja	Ja	Uklart	Ja	Lav
Tetley, 2014	Ja	Ja	Ja	Uklart	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Høy
Waller, 2013	Ja	Ja	Ja	Uklart	Ja	Ja	Ja	Uklart	Ja	Middels
Williamson, 2017	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Høy
Xu, 2015	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Høy
Yap, 2017	Ja	Ja	Ja	Uklart	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Høy

Tallene 1-9 i tabellen henviser til de ni kriteriene for metodisk kvalitetsvurdering av systematiske oversikter

⁷ Vi får ikke oppgitt full søkestrategi her, men mange databaser, søkeord osv, dessuten er søket utført av en spesialisert forsknings-bibliotekar, så vi har grunn til å anta at søket er vel utført, vi har valgt å gi dette et ja
Sammenhenger mellom foreldrestiler og utfall hos barn

Utgitt av Folkehelseinstituttet
Mai 2018

Postboks 4404 Nydalen

NO-0403 Oslo

Telefon: 21 07 70 00

Rapporten kan lastes ned gratis fra

Folkehelseinstituttets nettsider www.fhi.no