Föder kvinnor med CP barn i lika stor utsträckning som kvinnor utan CP? Vilka faktorer påverkar sannolikheten att få barn?

ANNA LINDER, MIA KOLAK, ANN I. ALRIKSSON-SCHMIDT, TINNA LAUFEY ASGEIRSDOTTIR & JOHAN JARL

Bakgrund: reproduktion bland kvinnor med funktionsnedsättning

- Tidigare forskning visar att kvinnor med funktionsnedsättning har liknande önskemål/längtan att få barn som andra kvinnor
- Samtidigt är graviditet mindre vanligt bland kvinnor med funktionsnedsättning
- Kvinnor med funktionsnedsättning är en heterogen grupp med olika reproduktiva vårdbehov
- De flesta kvinnor med fysisk funktionsnedsättning som blir gravida har goda graviditetsutfall, men vissa studier visar ökad risk för missfall och perinatala komplikationer
- Många upplever bristande information om hur funktionsnedsättningen kan påverka fertilitet, graviditet och förlossning
- Möter negativa attityder och föreställningar kring sexualitet, föräldraskap och föräldraförmåga vilket också kan påverka beslut och möjligheter att få barn

Varför fokusera på kvinnor med cerebral pares?

- CP är ett livslångt neurologiskt tillstånd med tidig debut
- CP innebär varierande grad av funktionsnedsättning. Funktion och stödbehov varierar stort mellan kvinnor med CP - vissa behöver omfattande stöd, medan andra lever självständigt eller med begränsat stöd
- Vanliga associerade tillstånd och faktorer som muskuloskeletala besvär, kronisk smärta, epilepsi, nutritionssvårigheter, tal-, syn-, hörsel- och kognitiva nedsättningar kan innebära praktiska eller upplevda hinder för graviditet
- Hälsostatus och tillgång till vård kan påverka reproduktiva beslut och möjligheter

Vad vet vi sedan tidigare?

- Tidigare forskning om reproduktion bland kvinnor med CP är fortfarande begränsad, denna har framför allt fokuserat på graviditet och graviditetsrelaterade utfall och komplikationer

- En amerikansk studie uppskattade att 20 % av kvinnor med CP blev gravida
  - baserat på enkätdata från utvalda vårdcentraler
  - begränsad generaliserbarhet

- En nederländsk studie rapporterade att 11 % av personer med bilateral spastisk CP blev föräldrar
  - liten studie med låg svarsfrekvens

- Det saknas populationsbaserad kunskap om skillnader mellan kvinnor med och utan CP – hur vanligt är det att kvinnor med CP får barn?

- Vi vet inte heller hur sannolikheten att ha fött barn varierar tifrån funktionsrelaterade faktorer, samsjuklighet och sociodemografiska faktorer

Syfte

- Att undersöka sannolikheten att ha fött barn bland kvinnor med CP i Sverige genom att jämföra kvinnor med och utan CP

- Att undersöka variationer utifrån:
  - CP-subtyp
  - grovmotorisk funktion
  - intellektuell funktionsnedsättning
  - epilepsi och annan samsjuklighet
  - sociodemografiska faktorer

Studiepopulation, datamaterial och statistisk analys

Population med CP

Personer med CP diagnos 1990–2015

Identifierades genom PAR, CPUP, MFR

→

Kontrollpopulationen

Kontroller hämtades från RTB

Matchades 5:1 på kön, födelseår och kommun vid indexår

→

Urval i reproduktiv ålder

Analysen omfattade kvinnor 15–49 år under 2010–2023

4 832 kvinnor med CP
24 018 kontroller

→

Registerdata

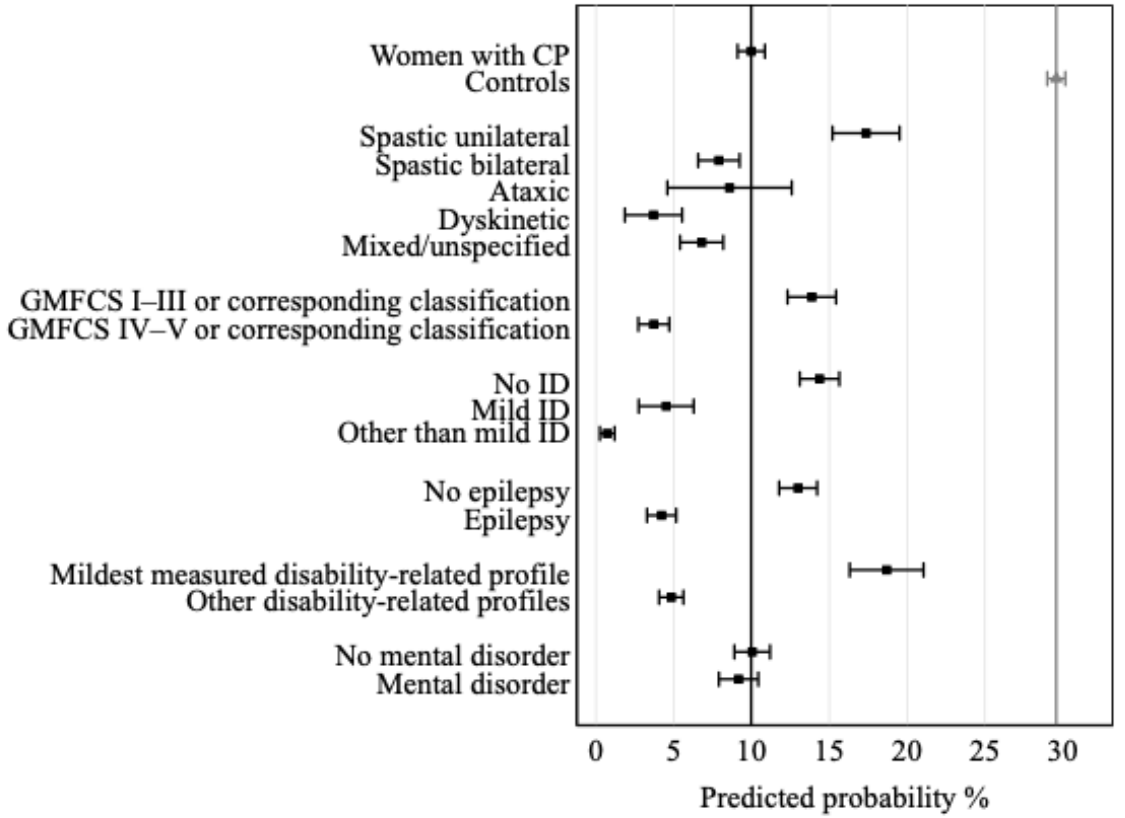
Information om graviditeter och förlossningar hämtades från Svenska Graviditetsregistret

Ytterligare information hämtades från RTB, PAR och LISA

- Logistisk regression → oddskvoter (95 % KI)
- Primärt utfall: minst en registrerad förlossning under 2010–2023
- Huvudsaklig exponering: cerebral pares (CP), ja/nej

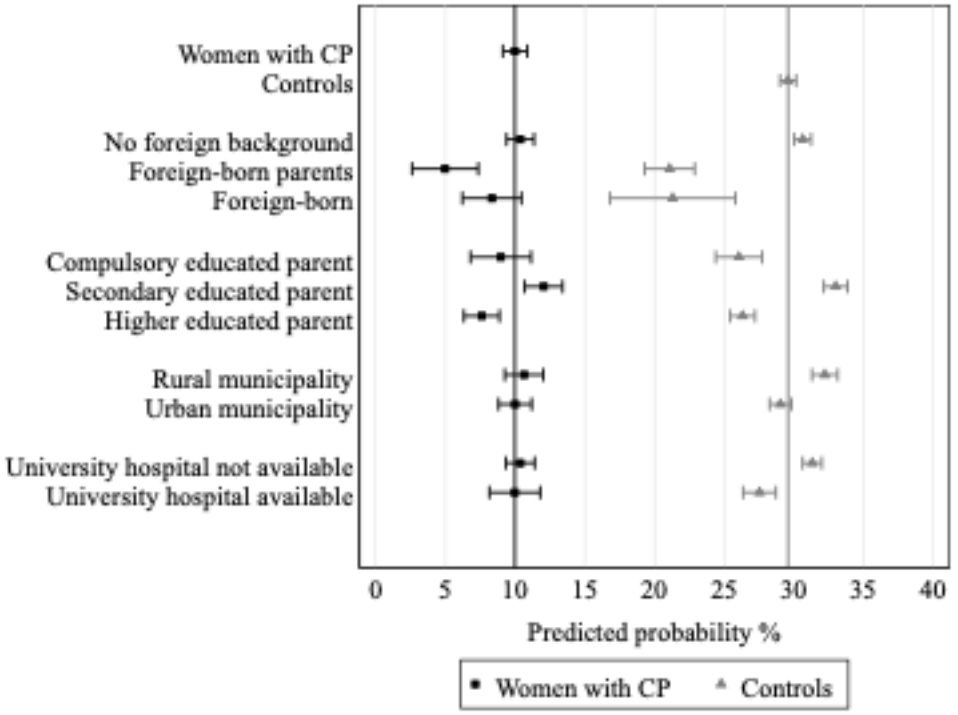
RESULTAT – lägre odds för barnafödande – skillnader mellan kvinnor med CP

	(1)
a)	
Controls	Ref=1.0
Women with CP	0.26 (0.24 - 0.29)
Observations reproductive-age women: 28,468	
b)	
CP subtype	
Spastic unilateral	Ref=1.0
Spastic bilateral	0.40 (0.32 - 0.51)
Ataxic	0.44 (0.26 - 0.75)
Dyskinetic	0.18 (0.11 - 0.31)
Mixed/unspecified	0.34 (0.26 - 0.45)
Gross motor function classification	
GMFCS I-III or corresponding classification	Ref=1.0
GMFCS IV-V or corresponding classification	0.23 (0.17 – 0.32)
Intellectual disability	
No	Ref=1.0
Mild	0.28 (0.19 – 0.43)
Other than mild	0.04 (0.02 – 0.08)
Epilepsy	
No	Ref=1.0
Yes	0.29 (0.23 – 0.38)
Composite disability profile[a]	
Mildest measured disability-related profile	Ref=1.0
Other disability-related profiles	0.22 (0.17 – 0.27)
Mental disorder	
No	Ref=1.0
Yes	0.90 (0.74 – 1.10)
Observations women with CP: 4,684	



RESULTAT– sociodemografiska och kontextuella faktorer verkar inte skilja sig mellan kvinnor med och utan CP

	(1)
Foreign background	
No foreign background	Ref=1.00
Foreign-born parents	0.60 (0.54 - 0.67)
Foreign-born	0.61 (0.47 - 0.80)
CP (vs no CP)	0.26 (0.23 - 0.29)
CP × foreign-born parents	0.75 (0.44 - 1.27)
CP × foreign-born	1.28 (0.86 - 1.92)
Observations: 28,468	
Parental education	
Compulsory education	Ref=1.00
Secondary education	1.40 (1.27 - 1.54)
Higher education	1.01 (0.92 - 1.12)
CP (vs no CP)	0.28 (0.21 - 0.37)
CP × secondary education	0.99 (0.73 - 1.36)
CP × higher education	0.82 (0.59 - 1.15)
Observations: 28,468	
Municipality of residence	
Rural	Ref=1.00
Urban	0.86 (0.81 - 0.91)
CP (vs no CP)	0.25 (0.21 - 0.29)
CP × urban	1.09 (0.89 - 1.33)
Observations: 27,644	
University hospital availability	
No	Ref=1.00
Yes	0.83 (0.78 - 0.89)
CP (vs no CP)	0.25 (0.22 - 0.28)
CP × yes	1.15 (0.91 - 1.46)
Observations: 27,644	



Conclusions

- Kvinnor med CP hade betydligt lägre odds att ha fött barn under studieperioden än kvinnor utan CP

- Det fanns en stor variation inom CP-gruppen
  - CP-subtyp
  - grovmotorisk funktion
  - intellektuell funktionsnedsättning
  - Epilepsi

- Resultaten visar både skillnader mellan kvinnor med och utan CP och heterogenitet inom CP-gruppen men även kvinnor med mer omfattande funktionsnedsättning hade fött barn

- Studien ger ett viktigt populationsbaserat underlag för fortsatt forskning om reproduktiva utfall, möjligheter, hinder och stödbehov

Sexual & Reproductive Healthcare 50 (2026) 101277

Contents lists available at ScienceDirect

Sexual & Reproductive Healthcare

journal homepage: www.elsevier.com/locate/srhc

https://doi.org/10.1016/j.srhc.2026.101277

Having given birth among women with cerebral palsy: A Swedish population-based study

Anna Linder [a,b,*], Mia Kolak [c], Tinna Laufey Asgeirsdottir [d], Ann I. Alriksson-Schmidt [e], Johan Jarl [a]

[a] Department of Clinical Sciences Malmö, Health Economics Unit, Lund University, Lund, Sweden
[b] Centre for Economic Demography, Lund University, Lund, Sweden
[c] Department of Clinical Sciences Malmö, Social Medicine and Global Health, Lund University, Sweden
[d] Faculty of Economics, University of Iceland, Reykjavik, Iceland.
[e] Department of Clinical Sciences Lund, Orthopedics, Lund University, Lund, Sweden.

ARTICLE INFO

Keywords:
Cerebral palsy
Disability
Reproductive health
Childbearing
Childbirth
Fertility

ABSTRACT

Objective: Cerebral palsy (CP) is a lifelong, early-onset disability characterized by heterogeneous functional impairments and comorbidities that may influence reproductive outcomes. Population-based evidence on having given birth among women with CP remains limited. We investigated differences in having given birth between women with CP and matched controls, and assessed the role of disability-related characteristics, comorbidities, sociodemographic, and contextual factors.

Methods: In this population-based study, 4832 women with CP aged 15–49 years during the study period (2010–2023) were compared with 24,018 age- and municipality-matched controls. Childbirth data from the Swedish Pregnancy Register were linked to national health and demographic registers. Logistic regression estimated odds ratios (ORs) with 95% confidence intervals (CIs).

Results: Women with CP had substantially lower odds of having given birth during the study period than controls (OR 0.26, 95% CI 0.24–0.29). Among women with CP, lower odds were observed in those with spastic bilateral, dyskinetic, and ataxic CP, gross motor function corresponding to GMFCS IV–V, intellectual disability, and epilepsy. Associations with sociodemographic and contextual factors did not differ significantly between women with and without CP.

Conclusions: Women with CP were markedly less likely to have given birth during the study period, with substantial variation according to disability-related characteristics and comorbidities. Nevertheless, women across different disability-related profiles had given birth. These population-level findings highlight both the disparity between women with and without CP and the heterogeneity among women with CP and provide a basis for further research into reproductive opportunities, barriers, and support needs.