



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK

Aalborg Universitet

Sammenhæng mellem prægestationalt BMI og placentas funktion

Anderson, Kristi Bøgh; Petersen, Astrid Christine; Sørensen, Anne

Creative Commons License
Ikke-specificeret

Publication date:
2024

Document Version
Også kaldet Forlagets PDF

[Link to publication from Aalborg University](#)

Citation for published version (APA):

Anderson, K. B., Petersen, A. C., & Sørensen, A. (2024). *Sammenhæng mellem prægestationalt BMI og placentas funktion*. Abstract fra Dansk Patologiselskabs Årsmøde 2024, Kolding, Danmark.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal -

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at vbn@aub.aau.dk providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

| | |
|--|---|
| Abstract titel | Sammenhæng mellem prægestationalt BMI og placentas funktion |
| Abstract nr. | 1 |
| Præsentationstype | Foredrag |
| Emne | GYN |
| Abstract tekst | <p>Introduktion Fedme er et stigende problem i befolkningen og også blandt gravide. Derfor er det relevant at undersøge fedmes indflydelse på placentafunktionen. T2*-vægtet MR er en lovende metode til antenatal vurdering af placentas funktion, idet signalintensiteten er direkte korreleret til vævsoxygenation. Dette studie har til formål at undersøge sammenhængen mellem maternelt BMI, placentahistologi og placentas funktion vurderet ved MR. Materiale og metode Dette retrospektive kohortestudie omfattede 254 singleton graviditeter fra den lokale forskningsdatabase. Inklusionskriterierne var singleton graviditet samt udført både placenta MR-skanning samt postnatal placenta histologisk undersøgelse. Deltagerne blev opdelt i to grupper baseret på maternelt prægestationelt BMI: < 30 kg/m² (n=182) versus ≥30 kg/m² (n=72). Placentahistologi blev udført i henhold til Amsterdam-konsensus klassifikationen. MR-undersøgelse blev udført på et 1,5 Tesla system). Resultater Resultaterne viste at gravide med BMI ≥30 havde en højere forekomst af diabetes (29,2% mod 13,2%, p=0,003) og for tidlig fødsel (gestationsalder < 37 uger) (31,9% mod 14,8%, p=0,002). Desuden var der hyppigere tegn på decidual vaskulopati (11,1% mod 3,3%, p=0,01) og forsinket villusmodning (16,4% mod 6,6%, p=0,02) samt høj placenta vægt over 90 percentilen (30,6% versus 9,3%, p=0,0001). Der var ingen signifikant forskel i T2*-værdier mellem grupperne (70,7 versus 69,9 msec; p=0,24). Diskussion og konklusion Studiet bekræfter, at et højt maternelt BMI er associeret med en højere risiko for diabetes og præterm fødsel samt ændringer i placentas histologi relateret til placentadysfunktion. MR viste dog ikke tegn på placentadysfunktion vurderet ved T2*-vægtet skanning.</p> |
| Præsentør | Kristi Bøgh Anderson Affiliations: |
| Co-forfatter | Astrid Petersen Affiliations: |
| Co-forfatter | Anne Sørensen Affiliations: |
| Projektet er en del af et forskningstræningsprojekt | Ja |
| Præsentør er yngre læge og har ikke opnået en akademisk grad svarende til ovenstående | Ja |