

Anovaginalt avstånd i fullgången graviditet i relation till moderns BMI.

Linda Hjertberg
Kvinnokliniken
Universitetssjukhuset
Linköping

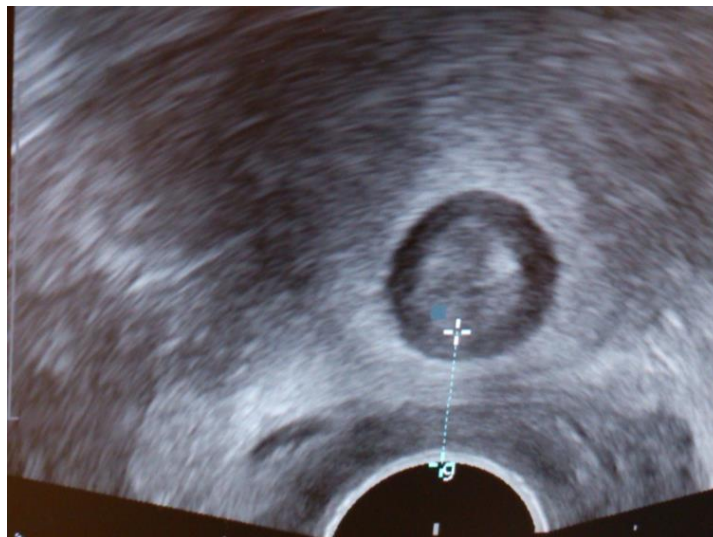
Inga jäv
att
deklarera

Handledare:
Marie Blomberg
Eva Uustal





Perinealkroppen/Anovaginala avståndet?





Bakgrund:

Flertalet studier indikerar att antalet diagnostiserade obstetriska analsfinkterskador (OASI) är färre bland överviktiga kvinnor jämfört med normalviktiga kvinnor



Varför är det så?

- Är OASIs svårare att upptäcka hos överviktiga och därför missas de?
- Eller... Är det så att maternell övervikt är en skyddande faktor för allvarlig perinealskada/ analsfinkterskada vid vaginal förlossning?



Perinealkroppen

- Kort/ tunn perinealkropp har visats vara associerad med en högre andel perineal/analsfinkterskador vid vaginal förlossning
- Höjden/tjockleken av perinealkroppen är av betydelse för kontinens postpartum och analt tryck.



Hypotes:

- Överviktiga gravida kvinnor i fullgången graviditet har större anovaginalt avstånd jämfört med normalviktiga gravida kvinnor.

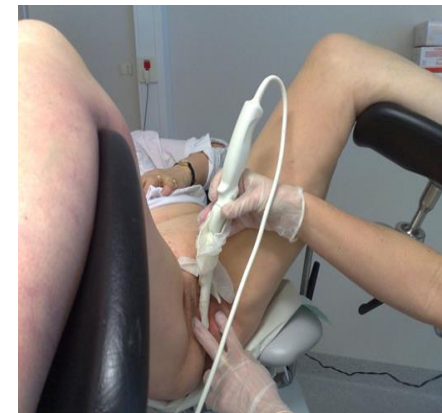


Studiens syfte:

Att fastställa normala mätvärden för anovaginalt avstånd i fullgången graviditet och att undersöka hur det korrelerar till moderns BMI.



Material och Metod



- Ultraljudsutbildning av barnmorskor och läkare - standardiserad ultraljudsmetod för mätning av anovaginala avståndet
- Alla mätningar fördes in i kvinnans journal under sökordet "perinealkropp"
- Insamling av material okt 2014- dec 2015

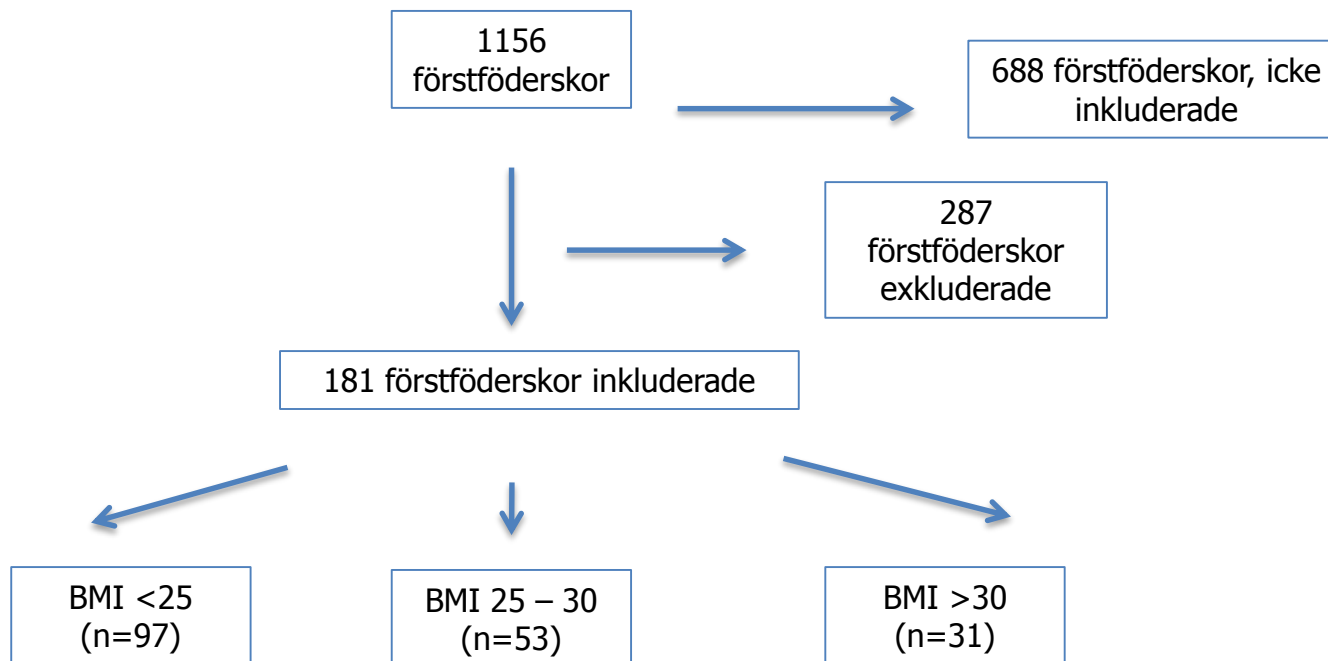


Inklusionskriterier

- Fullgången graviditet (definierat som ≥ 37 gv)
- Aktiv förlossning
- Cervix öppen max 7cm
- Kvinnan 18 år eller äldre
- Kvinnan förstår svenska och kan tillgodogöra sig informationen muntligt och skriftligt



Flödesschema





Bakgrundskaraktäristika

	BMI 1 n=97 Medelvärde (std)	BMI 2 n=53 Medelvärde (std)	BMI 3 n=31 Medelvärde (std)	p- värde
Ålder	28.4 (4.0)	28.9 (5.7)	26.6 (4.7)	0.09
Viktuppgång under graviditet (kg)	13.6 (4.2)	13.9 (6.3)	14.2 (7.1)	0.85
Graviditets- veckor	40.4 (1.2)	40.5 (1.1)	40.5 (1.4)	0.90



Resultat:

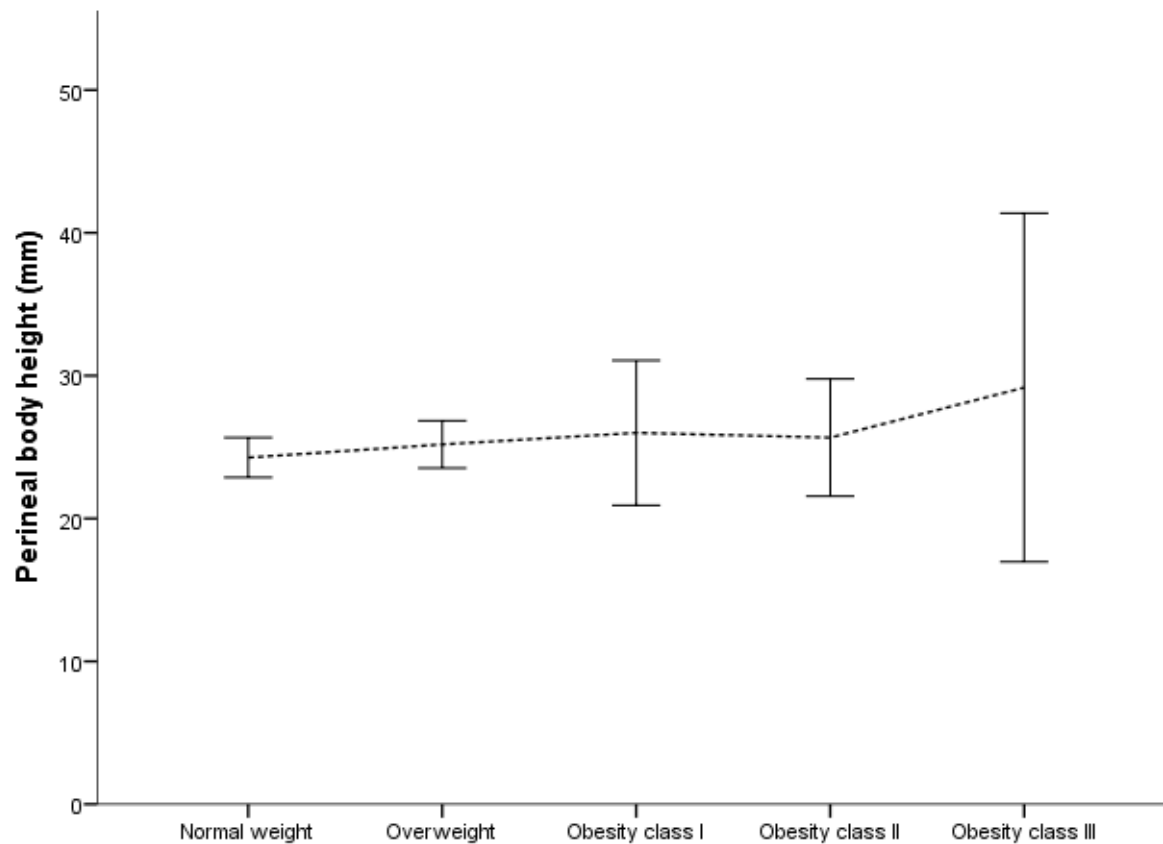
Medelvärde Anovaginala avståndet

- BMI 1 = 24.7 mm
- BMI 2 = 25.2 mm
- BMI 3 = 26.5 mm

- Ingen signifikant skillnad mellan de olika BMI grupperna och deras anovaginala avstånd

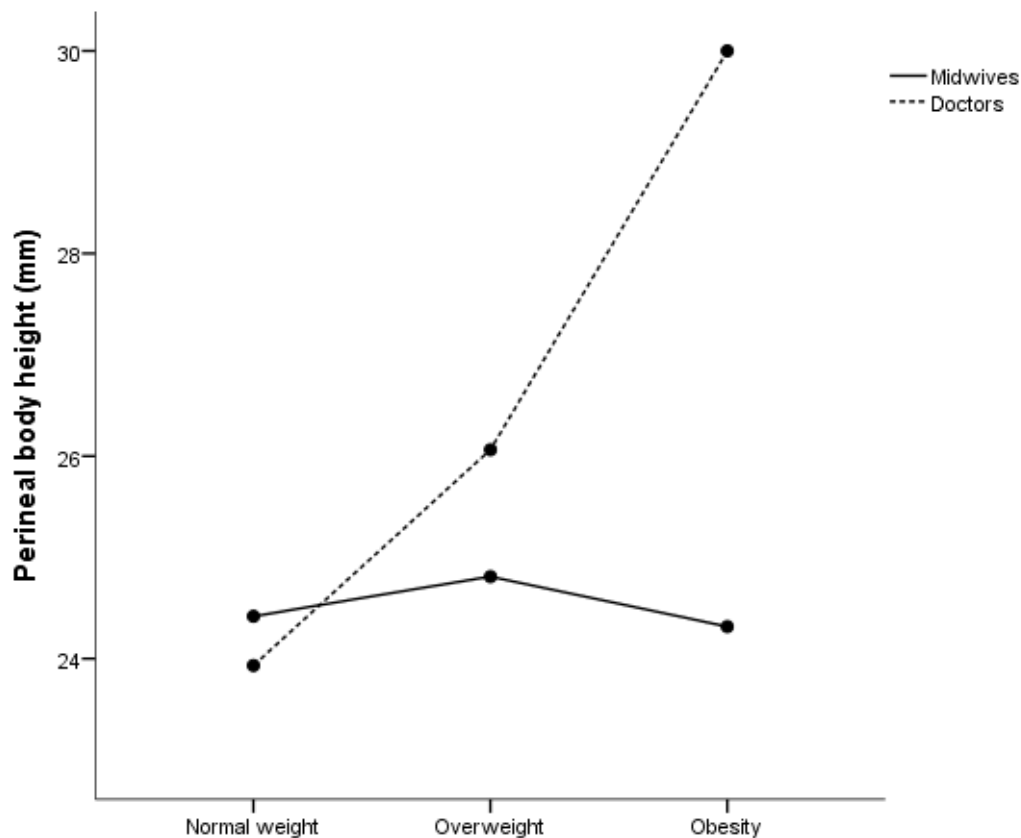


Medelvärde och konfidensintervall av Anovaginala avståndet (Bonferroni justerat).





Anovaginala avståndet i tre BMI klasser relaterat till undersökare





Konklusion:

- Medelvärde av Anovaginala avståndet var 24.9 mm i fullgången graviditet
- Ingen signifikant skillnad i anovaginalt avstånd mellan normalviktiga och överviktiga i vår population av inkluderade gravida kvinnor
- Anovaginala avståndet var marginellt högre bland gravida kvinnor med BMI >40 (obesitas klass III) jfr med övriga BMI grupper
- Olika mätresultat i de olika grupperna sågs mellan de olika mätargrupperna (Bm resp Läkare)
- Vaginal ultraljudsprobe är ett välanvändbart instrument för att mäta perineum i fullgången graviditet



TACK!