

Den Københavnske Vækst og Pubertetsundersøgelse



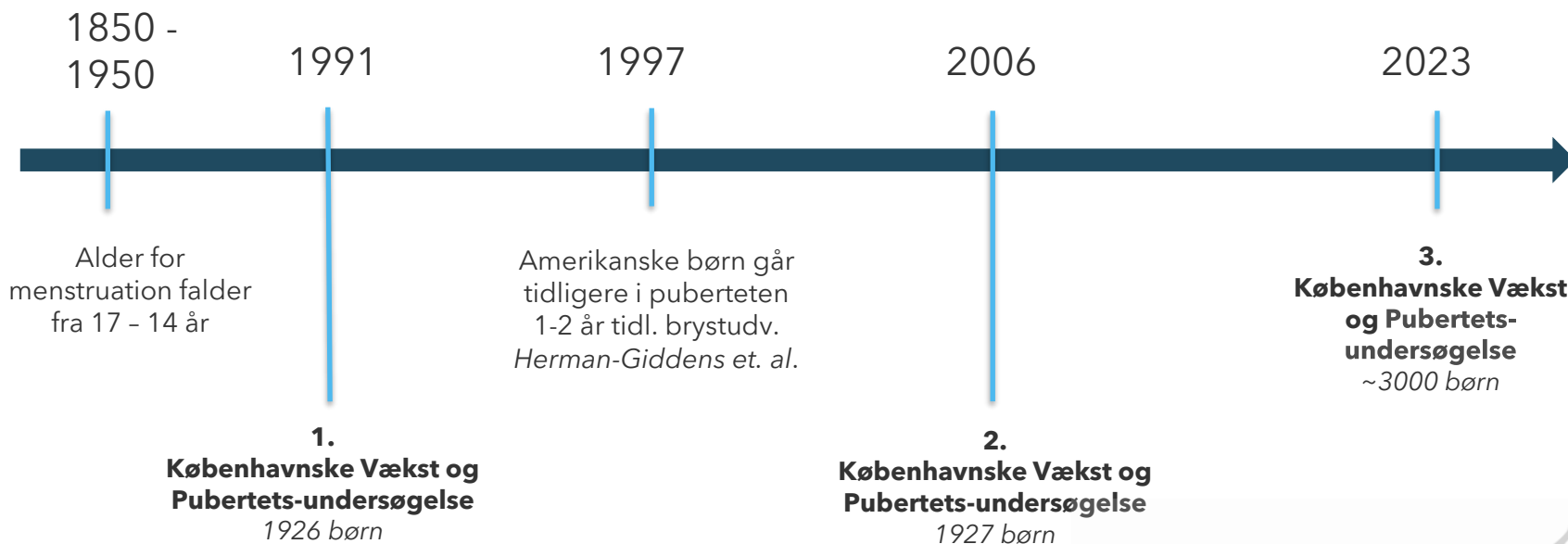
The Copenhagen Puberty Study

Veronica Lykke R. Grøndahl

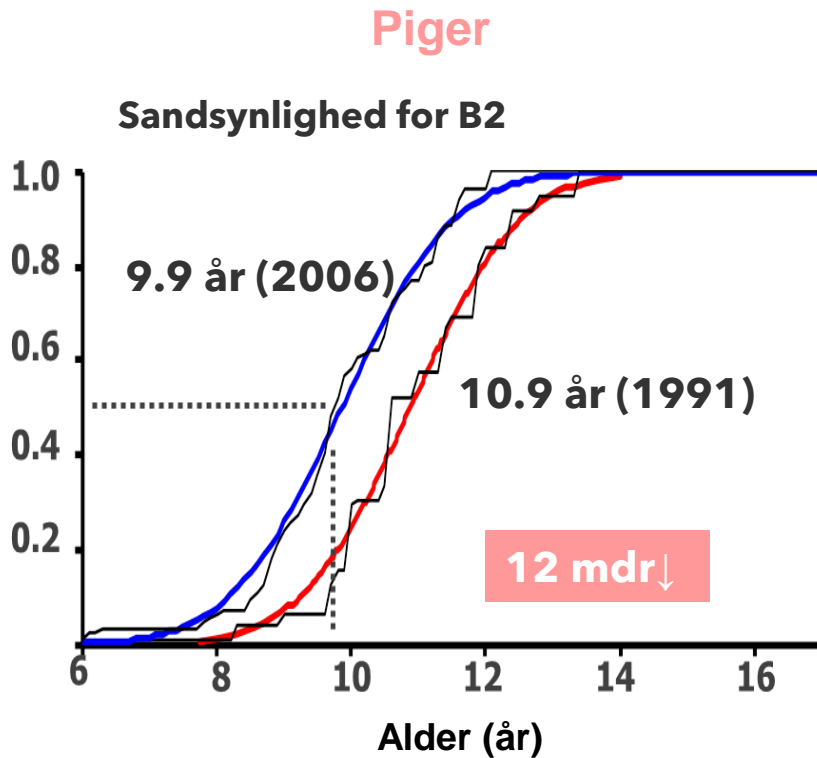
Afd. for Vækst og Reproduktion, Rigshospitalet

CeHoS Infodag 23.03.23

Pubertet igennem tiden



Tidligere pubertet blandt københavnske skolebørn



Tidligere pubertet blandt københavnske skolebørn

Årsager?

- De præcise årsager kendes ikke..
- Genetik, kropssammensætning mm.
- Hormonforstyrrende stoffer?
- Vi mangler viden om følsomme perioder (prenatalt, perinatalt og pubertalt)



Den 3. Københavnske Vækst og Pubertetsundersøgelse

- Er alderen for pubertetsudvikling fortsat faldende?
- Undersøge sammenhænge mellem visse kemikalier med kendte hormonlignende effekter og pubertetstiming
- I hvor høj grad er nutidens børn og unge udsat for disse hormonforstyrrende stoffer?
- Nye data for udvalgte kemikalier i børn og unge som del af vores deltagelse i PARC (EU-samarbejde)



The Copenhagen Puberty Study

Undersøgelsen

1. Klinisk undersøgelse

Vægt, højde,
kropssammensætning

Pubertetsvurdering, Tanner
stadieinddeling

3. Urinprøve

Testes for
hormonforstyrrende
stoffer

2. Blodprøve og blodtryk

Erfarne bioanalytikere fra
Vækst og Reproduktion

4. Stemmefrekvens

Samarbejde med SAG
med fokus på
stemmeovergang, føres
videre i projektet

Den 3. Københavnske Vækst og Pubertetsundersøgelse

1. kvartal 2023
Projekt startet på SAG



261 børn og unge undersøgt



2. kvartal 2023



Undersøgelserne fortsætter på
Øster Farimagsgades skole



- **Ny viden:** Er alder for pubertetstart fortsat faldende?
- **Nye diagnostiske værktøjer:** Nomogrammer og referencekurver
- **Etablering af biobank:** Bidrag til fremtidig forskning indenfor pædiatri og endokrinologi
- **Ny data til biomonitorering:** Samarbejde med PARC i projekt: 300 børn og unge, data på specifikke biomarkører samt niveauer af hormonforstyrrende stoffer



The Copenhagen Puberty Study

Tak for jeres tid!

Spørgsmål?



The Copenhagen Puberty Study