



Dansk Selskab for Pædiatrisk  
Allergologi og Pulmonologi

## Fyraftens webinar - Pulmonologi 4. maj 2021 kl. 15.00-17.30

Zoom-link tilsendes de tilmeldte om morgenen den 4. maj.

### Hvem:

- DSPAP-medlemmer, yngre læger og speciallæger

### Tilmelding:

- 1. maj 2021
- Navn og mailadresse sendes til dspapmail@gmail.com

Deltagelse er gratis. Mødeudgifter afholdes af DSPAP.

**OBS: start 15:00 af hensyn til vores Australiske foredragsholder.**

### 15.00-15.05

**Velkomst/Prof. Klaus Bønnelykke, COPSAC, Herlev-Gentofte Hospital, formand DSPAP.**

**15.05-16.05: Recidiverende nedre luftvejsinfektioner/Prof. Anne B Chang, Brisbane, Darwin - Royal, Darwin Hospital campus, Australia.**

Anne Chang er en etableret og internationalt anerkendt forsker indenfor pædiatrisk pulmonologi. Hun vil i dette oplæg indføre os i sin forskning om persisterende nedre luftvejsinfektioner, fra simple årsager til mere sjældne diagnoser, herunder persisterende bakteriel bronchitis samt behandling bl.a. med brugen af Azithromycin. Professor Chang vil lægge vægt på sin forskning i kronisk hoste, samt udvikling og tidlig behandling af bronkiektasier, beskrevet som pre-bronchiectasis condition. Mon bronkiektasier kan være reversible?

Der vil være 50 min oplæg og 10 min til spørgsmål. Moderator: Prof. Kim G Nielsen.

Pause 5 min

**16.10-17.30: ImpulsOscillometri - IOS måling/Hans-Jürgen Smith, Vyair Medical, Tyskland.**

I 1956 blev Forced Oscillation Technique (FOT) udviklet som diagnostisk værktøj til vurdering af lungefunktionen. En metodologisk ændring af FOT frembragte det vi i dag kalder impulsoscillometri (IOS), hvor det respiratoriske system via en højtaler påføres en regelmæssig, firkantet trykbølge med en konstant frekvens og ud fra de resulterende sammenhængende tryk og flow signaler over et bredt spektrum kan beregnes værdier for modstand og reaktans i lungerne. Metoden har i mange år haft svingende interesse blandt pædiatere og for tiden synes flere igen interesserede i at lære og forstå metoden, fordi den både er relativt nem at anvende til småbørn, men også anses for at give en lang række interessante oplysninger om lungerne som ikke opnås ved andre metoder. Der er imidlertid visse begrænsninger og faldgruber ved brugen. Hans-Jürgen har arbejdet med metoden i mere end 30 år og forstår om nogen denne metode til bunds – han vil gennemgå brug og tolkning af IOS måling bl.a. ved inddragelse af de nye ERJ "Technical standards for respiratory oscillometry". Der vil også blive gennemgået patientcases og der vil være tid til spørgsmål omkring brugen, problemer og erfaringer med IOS.

Der vil være 55 min oplæg og 25 min til spørgsmål. Moderatorer: Nina Viskum Hogaard og Kim G Nielsen