

# Kritisk lys på smittevern rådene fra FHI i lys av Kloke Valg

MORTEN LINDBÆK,  
LEDER FOR ANTIBIOTIKASENTRER FOR PRIMÆRMEDISIN (ASP),  
PROFESSOR I ALLMENNEMEDISIN, UIO  
SPESIALIST I ALLMENNEMEDISIN  
ANTIBIOTIKA-EMISSÆR



Antibiotikasenteret  
for primærmedisin



UiO : Det medisinske fakultet



# Disposisjon

- Samarbeid ASP-FHI – en del ros!
  - RASK -intervensjonen
  - UVI på sykehjem
  - Antibiotikabruk som del av smittevern
- Noen overordnede perspektiver på smittevern
- Motsetning smitteoppsporing og evidens av effekt, SOI
- Eksemplet Mycoplasma-epidemi 2011
- Valg av medium, TV, sosiale medier, internett
- Implementering av smittevernråd. NEL.



## Samarbeid ASP-FHI – en del ros!

- Reseptregisteret – avgjørende
- Helhetlig syn på smittevern og antibiotika, viktig i den nye loven, jfr RAK/RASK
- Samarbeid med smittevernsentra – varierende
- E-bug – ASP har dratt lasset, lavt prioritert fra FHI (jfr Public Health England)
- Konjunktivitt og barnehager.
- Vaksinasjoner, ifht kommersielle aktører, «for sikkerhets skyld»



# Motsetning smitteoppfølging og evidens av effekt

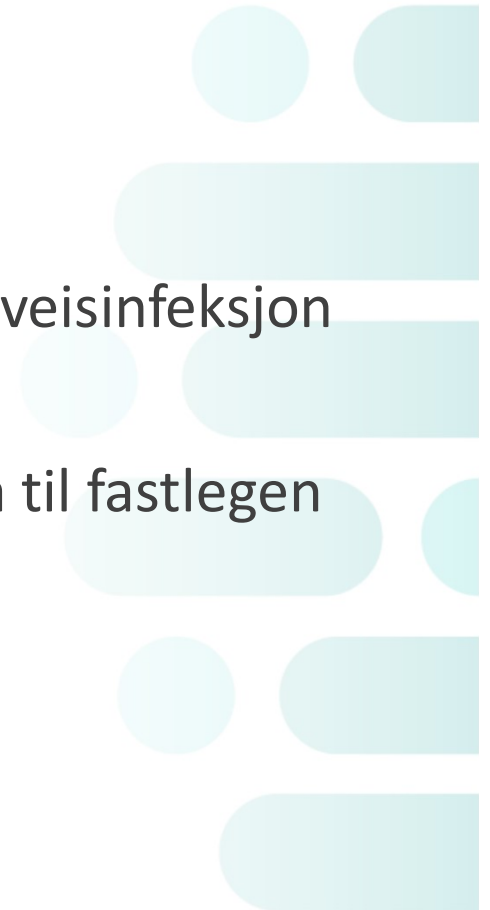
- Aktuelt i arbeidet med SOI-regningslinjene
- Hilde Kløvstad, FHI og Anne O Olsen, Olafia
- Hva er evidensen på effekt av smitteverntiltak
  - Testing av klamydia
  - Hva med mycoplasma genitalium
- Utfordring med laboratorier som finner mer enn det som er rekvirert
- Smittevernlovens krav til smitteoppfølging og partnerbehandling





# Mycoplasma-infeksjon

- Epidemi 2011
- Overdiagnostikk? Hvor stor andel med øvre luftveisinfeksjon
- Overbehandling
- Råd fra smittevernlegen «alle i din klasse bør gå til fastlegen og bli testet for mycoplasma»
- Bordet fanger





# Mycoplasma Vestfold 2011-2012

- **Abstract**
- **BACKGROUND:**
- The 2011 Mycoplasma pneumoniae epidemic in Norway resulted in many GP consultations and significantly increased the prescription of macrolide antibiotics.
- **AIM:**
- To investigate the signs, symptoms, course, and prescription patterns of antibiotics in patients positive for M. pneumoniae compared with patients negative for M. pneumoniae.
- **DESIGN AND SETTING:**
- A retrospective case-control study using questionnaires collected from GPs in a county in Norway. A total of 212 M. pneumoniae positive and 202 control patients were included.
- **METHOD:**
- Descriptive statistics and logistic regression analyses were performed on the reported findings.
- **RESULTS:**
- **Forty-eight per cent of patients positive for M. pneumoniae received an antibiotic at first consultation. Another 45% in the same group received antibiotics after the polymerase chain reaction (PCR) result was known, although these patients were not clinically different from all other patients not receiving an antibiotic at first consultation.** Logistic regression analysis to evaluate independent predictors for prescription of antibiotics at first consultation showed that the following factors were significantly associated: elevated C-reactive protein (CRP) level, temperature  $>38.0^{\circ}\text{C}$ , pathological findings on pulmonary auscultation, and impaired general condition. Elevated CRP level, younger age, temperature  $>38.0^{\circ}\text{C}$ , short duration of symptoms, and absence of rhinitis were found to be positive predictors for M. pneumoniae infection.
- **CONCLUSION:**
- **A positive PCR test for M. pneumoniae tends to trigger an antibiotic prescription, irrespective of the severity of the patient's condition at first consultation. New guidelines for treatment and possibly PCR testing should be established.**



# Diagnostikk av øvre luftveisinf

- Bruk av PCR
- Luftveisvirus
- Mycoplasma, klamydia
- Økonomiske vurderinger





# Borrelia og TBE

- Sveriges Vest-kyst – generell anbefaling om TBE-vaksine
- Hva med Norges anbefalinger – Tromøya
- Hotspots.







# Valg av medium, TV, sosiale medier, internett

- Kylling og ESBL – bruk av gummihansker når man tilbereder kylling med mulig ESBL?
- TV-eksperter må være godt forberedt.
- Svineinfluensa – verstefalls-scenario 13000 døde?



# Implementering av smittevernråd

- Samarbeid med NEL – 95% av norske fastleger bruker NEL daglig, god pasient-info
- Andre aktuelle kanaler.
- Sosiale medier