



Jan Yperman Ziekenhuis

Briekestraat 12 • 8900 Ieper
Tel: +32 57 35 73 20 • Fax: +32 57 35 73 29
biologen@yperman.net • www.yperman.net/lkb

LABO KLINISCHE BIOLOGIE

Van: De Ridder, Carol

Verzonden: vrijdag 10 januari 2014 10:17

Aan: Pneumologen; pediaters; Terryn, Wim; Vanbelleghem, Hilde; De Keyzer, Kristel; Van Loo, Ann; Vandewaeter, Steven; Van Ackere, Tine

Onderwerp: Micro Array voor Respiratoir pathogenen - Update 2013/12

Beste,

De Micro array op respiratoire stalen (BAL, NF aspiraats, NF wisser) wordt tijdens het griepseizoen **dagelijks** uitgevoerd (uitvoerend labo: AZ St Jan Brugge).

Met deze test kunnen volgende pathogenen worden opgespoord:

- **Viraal:** Influenza A/B, Parainfluenza 1-4, Adenovirus, hMPV, RSV A/B, CMV, Rhinovirus, Parechovirus, Enterovirus, Coronavirus, Bocavirus
- **Bacterieel:** Mycoplasma pneum., Chlamydia pneum./psit./abortus, Legionella pneum., Bordetella pertussis, Coxiella burnetii;
- **Fungi:** Pneumocystis jirovecii.

De kostprijs voor de patiënt bedraagt 50,00 €.

Recent werd de Micro array ge-updated. Volgende aanpassingen werden uitgevoerd:

1. **Bordetella:** betrouwbaar onderscheid tussen *B. pertussis*, *B. parapertussis*, *B. holmesii* en *B. bronchiseptica* (combinatie van 4 specifieke PCR's).
2. **Influenza A:** de typering gebeurt niet enkel voor H3N2, H1N1, H2N2 of combinaties van deze Haemagglutinine/Neuraminidases, maar tevens voor **H7N9**, de actuele vogelgriepvariant die opdook in maart 2013 en nu Azië in zijn ban houdt én een hoge mortaliteit kent van ca. 30%.
3. **MERS-corona** staat nu ook als target op de kaart (met 2 PCR's).

Mvg,
Carol De Ridder

LABO KLINISCHE BIOLOGIE

Apr. Biol. L. De Keersmaecker • Apr. Biol. C. De Ridder • Dr. L. Deconinck
Apr. Biol. R. Joseph • Apr. Biol. P. Vandecandelaere