

CHLAMYDOPHILA PSITTACI DNA-PÅVISNING NEDRE LUFTVÄGAR

MEDICINSK BAKGRUND

Ornitos orsakas av bakterien *C. psittaci* som kan ge upphov till sjukdom hos ett flertal djurarter. Mest kända är infektioner hos fågelarter och bakterien är allmänt förekommande bland vilda fåglar. Infektion från fåglar sker främst som luftburen smitta. Vid ornitos ses oftast en atypisk form av lunginflammation med diskreta symtom där diagnosen endast kan ställas genom lungröntgen. Influensaliknande sjukdomsbild med allmänpåverkan och generell muskelvärk kan även förekomma. Ornitos är anmälningspliktig enligt smittskyddslagen.

METOD/ANALYSPRINCIP

Realtids-PCR. Sensitivitet och specificitet jämfört med odling är 82 % respektive 99,7 %.

En intern kontroll av provmaterial ingår för att påvisa ev. hämning av PCR-reaktionen, vilket förekommer i 1-3 % av proverna.

Analysen inkluderar samtidig analys avseende *Legionella species*.

SVAR/TOLKNING

Positivt utfall	PÅVISAT
Negativt utfall	EJ påvisat
Inhibition/Gränsvärde	Ej bedömbart

Positivt utfall tolkas som tecken på pågående eller nyligen genomgången infektion med *C. psittaci*. Negativt utfall utesluter inte infektion.

Vid positivt utfall av PCR lämnas telefonbesked till remitterande läkare eller avdelning.

REFERENSER

Heddema, ER, Beld, MGHM, de Wever, B, Langerak, AAJ, Pannekoek, Y, and Duim, B. Development of an internally controlled real-time PCR assay for detection of *Chlamydophila psittaci* in the LightCycler 2.0 system. Clin Microbiol Inf 2006, 12:571-575.

Rehn M, Ringberg H, Runehagen A, Herrmann B, Olssen B, Petersson AC, Hjertqvist M, Kühlmann-Berenzon S, Wallensten A. Unusual increase of psittacosis in southern Sweden linked to wild bird exposure. Eurosurveillance, 2013, 18 (19); 13-20.