

INFLUENZA-VIRUS A OCH B SAMT RSV RNA-PÅVISNING (SIMPLEXA)

MEDICINSK BAKGRUND

Virus är den vanligaste orsaken till övre luftvägsinfektion, men många av dessa virus kan även orsaka pneumoni.

Influensa är en smittsam virussjukdom som i Sverige förekommer huvudsakligen under vinterhalvåret. Det finns två typer av influensavirus, A och B, som bägge har flera undertyper. Typiska symtom är plötsligt stigande feber, frossa, ont i kroppen och huvudvärk som följs av tilltagande luftvägssymtom, fram för allt hosta.

RSV (respiratoriskt syncytialvirus) orsakar luftvägsinfektioner med bronkiolit som kan bli svår, speciellt hos små barn. Säsongen brukar vara mellan november - april men kan vara kortare eller längre. Även hos vuxna ses ibland RSV infektion som kan ge allt från övre luftvägssymtom till svår pneumoni.

METOD/ANALYSPRINCIP

Undersökningen utförs på snabb-pcr-instrumentet Simplexa. I snabb-PCR, som är en automatiserad analys, analyseras provet för influensa A, B och RSV (utan subtypning).

SVAR/TOLKNING

Påvisat/Ej påvisat/Ej bedömbart för influensa A, B.

Prov positiva för influensa A skickas till Klinisk mikrobiologi för subtypning. Prov som får ett "Ej bedömbart" resultat i snabb-PCR skickas också vidare till Klinisk mikrobiologi för analys.

Positiv/Svagt positiv/Negativ/Indeterminant för RSV

Svagt positiva prov skickas till Klinisk mikrobiologi för analys för att utesluta ospecifik reaktivitet. Prov med indeterminant resultat skickas också vidare till Klinisk mikrobiologi för analys.