

Vägledning vid misstanke om djupa svampinfektioner

Laboratoriemeddelande för distribution: Slutenvården, öppenvården.

Rutinerna för svampodlingar inom Regional laboratoriemedicin, Klinisk mikrobiologi har setts över och detta är ett förtydligande.

Obs, detta gäller inte blododlingar! Vid klinisk misstanke om svamp i blod skickas blododlingar enligt ordinarie rutin (ange misstanke om svamp vid beställning av prov).

Vid klinisk misstanke om djup svampinfektion (t ex pneumoni, invasiv infektion) bör prov i första hand skickas för specifik svampodling.

Detta är särskilt viktigt vid misstanke om mögelsvampinfektion. Specifik svampodling utförs på Klinisk mikrobiologi, Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg. Se Labbutbud SU för mer information. Vid specifik svampodling utförs både direktmikroskopi för svamp (om provmaterial är vätska i sterilt rör eller vävnad/biopsi) och odling för jästsvamp och mögelsvamp. Vid fynd av svamp görs artbestämning och resistensbestämning (vid kliniskt relevant prov). Specifik svampodling har högre känslighet för att hitta mögel än en vanlig odling och även högre känslighet för att hitta jästsvamp om det även finns bakterier i provet. Kombinationen med mikroskopi bidrar också till ökad känslighet och kan även förenkla tolkning av odlingsfynd.

Om det inte finns en specifik klinisk misstanke om djup svampinfektion skickas prov för vanlig odling till Klinisk mikrobiologi NÄL.

a. *Luftvägsprover:*

Mögelsvamp: även utan specifik svampodling kan man i de flesta fall hitta de vanligaste mögelsorterna, men känsligheten är lägre jämfört med specifik svampodling.

Jästsvamp: växer normalt fram även utan specifik svampodling. Jästsvamp ingår i den normala luftvägsfloran och är sällan av klinisk relevans. Däremot kan det i vissa fall vara av intresse att veta om patienten är koloniserad med jästsvamp (främst IVA-patienter). Fynd av jästsvamp svaras ut vid måttlig-riklig förekomst, om svampen förekommer som det enda odlingsfyndet. På IVA-patienter besvaras jästsvamp även vid förekomst tillsammans med bakteriella fynd, med kommentar om att svampen ingår i normalfloran.

b. *Vävnadsprover:*

Mögelsvamp: hittas sällan vid vanlig odling.

Jästsvamp: växer normalt fram även utan specifik svampodling, men känsligheten är något sämre jämfört med specifik analys, särskilt om det även finns bakterier i provet.

c. *Urinprover:*

Mögelsvamp: ej relevant.

Jästsvamp: växer normalt fram vid "vanlig" allmänodling.

För information avseende svampdiagnostik för andra arter och provtyper se [Svampodling i Labbutbud SU](#) och [Jästsvampodling i Analyslista NU](#)