

Lokal justering av nationella diagnoskriterier vid direktmikroskopering för uretrit och cervicit

Sammanfattning

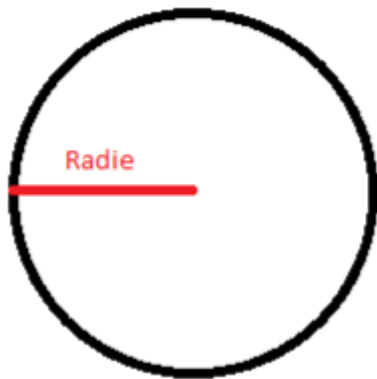
Nationella gränsvärden för diagnostik vid direktmikroskopi är anpassat för mikroskop med 18 mm synfältsstorlek. Mottagningen för könssjukdomar på SÄS har 2019-09-24 bytt mikroskop till modell med synfält på 22 mm. Detta medför att nationella gränsvärden för diagnostik vid direktmikroskopi behöver justeras lokalt då patienter med uretrit och cervicit annars kommer överdiagnostiseras.

Förutsättningar

Nationella gränsvärden för diagnostik vid direktmikroskopi är anpassat för mikroskop med 18 mm synfältsstorlek. Mottagningen för könssjukdomar på SÄS har 2019-09-24 bytt mikroskop till variant med synfält på 22 mm. Detta medför att nationella gränsvärden för diagnostik vid direktmikroskopi behöver justeras lokalt då patienter annars kommer överdiagnostiseras.

Synfält använt vid framtagning av nationella gränsvärden: 18 mm i diameter (radie 9 mm).

Synfält använt på köns-mottagningen SÄS: 22 mm i diameter (radie 11 mm).



$$\text{Area} = (\text{Radié})^2 \times \pi$$

Beräkning:

$$9^2 \times \pi = 254,5$$

$$11^2 \times \pi = 380,1$$

$$380,1 \div 254,5 = 1,5$$

Slutsats

Synfältet 22 mm har 1,5 gånger större areal än synfältet 18 mm. Vid diagnostik av uretrit och cervicit. Korrekta lokala gränsvärden fås om nationella gränsvärden multipliceras med faktor 1,5.

Genomförande

Nationella riktlinjer multipliceras med faktor 1,5 för korrekt diagnostik vid direktmikroskopi av uretrit och cervicit.

Exempel:

Manlig uretrit:

Nationellt gränsvärde: >4 PMNL/synfält i över 5 hpf. Lokalt gränsvärde: >6 PMNL/synfält i över 5 hpf. 1000 ggr förstoring.

Kvinnlig uretrit:

Nationellt gränsvärde: >10 PMNL/synfält i över 5 hpf. Lokalt gränsvärde: >15 PMNL/synfält i över 5 hpf. 1000 ggr förstoring.

Cervicit:

Nationellt gränsvärde: >30 PMNL/synfält i över 2 hpf. Lokalt gränsvärde: >45 PMNL/synfält i över 2 hpf. 1000 ggr förstoring.

Uppföljning

Ingen planerad uppföljning såvida mikroskoperna behåller synfält på 22 mm.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Klinik för hud-STD infektion vårdhotell och ögonsjukdomar

Innehållsansvar: Rikard Sundberg, (riksu1), Underläkare, ST

Godkänd av: Rikard Sundberg, (riksu1), Underläkare, ST

Dokument-ID: SAS9636-289300616-41

Version: 3.0

Giltig från: 2024-08-05

Giltig till: 2026-08-05