

Funktions och kvalitetskontroll av ventilationsanläggningar i operationssalar, Landstinget Västmanland

BAKGRUND

Ventilationsanläggningen på operationssalar ska

- förhindra inflöde av mikroorganismer från omgivningen.
- bibehålla låg nivå av mikroorganismer och partiklar under pågående operation.
- rena luften efter operation.

MIKROBIOLOGISKA KRAV FÖR OPERATIONSROM

Luftrenhet mäts i CFU/m³ = antal bakteriebärande partiklar/ m³ luft.

- Ren kirurgi: mindre än 10 CFU/m³ med specialarbetsdräkt
- Övrig kirurgi: mindre än 50 CFU/m³ med specialarbetsdräkt
- I operationssalar och uppdukningsrum med LAF-tak (laminar air flow): mindre än 5 CFU/m³ med specialarbetsdräkt

ANSVAR OCH UTFÖRANDE FÖR FUNKTION OCH KVALITETSKONTROLL

Landstingsfastigheter har funktionsansvar för att enligt gällande regelverk tillgodose att respektive op.-sal har den luftomsättning och partikelnivå som krävs för att uppnå ISO klass 5 för op.-salar och uppdukningsrum med LAF-tak och ISO klass 6 för övriga op.-salar, samt den temperatur i tilluften som är rekommenderad. Luftflödet bör kontinuerligt övervakas på salen.

Punkt	Uppgift	Ansvarar för	Bekostas av
1	Fullt systemansvar för ventilationskontroll, styrning och underhåll inkl. filterbyten	Landstingsfastigheter	Landstingsfastigheter
2*	CFU-mätning under pågående verksamhet i operationssal <ul style="list-style-type: none"> • Nerfallplattor (sedimentation) • Aktiv luftsugning (Sartorius) 	Vårdhygien efter beställning av verksamheten	Enheten för smittskydd och vårdhygien

* resultatet av mätningarna dokumenteras och sammanställs till verksamhetsansvarig.

Funktions och kvalitetskontroll av ventilationsanläggningar i operationssalar, Landstinget Västmanland

REFERENSER

Teknisk specifikation SIS TS 39:2015, Mikrobiologisk renhet i operationsrum –
Förebyggande av luftburen smitta – Vägledning och grundläggande krav
Byggegenskaper och vårdhygien 2010, (BOV), SFVH

ARBETSGRUPP

Instruktionen är framtagen i samråd med Kent Parnfelt Fastighet Projekt,
Eva Jovanovic enhetschef Operationsavdelningen Västerås
samt Christer Haggström Enheten för smittskydd och vårdhygien.