

Gäller för: VE Ögon ÖNH Käk Log, VE Kard Inf Hud Njur Gastro
Innehållsansvar: Ewa Dahlqvist, (ewada1), Enhetschef
Granskad av: Lena Kovalchuk, (oleko1), Specialistläkare
Godkänd av: Cecilia Andersson, (cecan1), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-01-08

Giltig till: 2028-01-08

Ventilation på operationssal vid ögon- och pacemaker-CIED-operation Skövde

Förändringar sedan föregående version
Ny rutin.

Bakgrund och syfte

Tillämpas i Ögonoperation/Pacemaker-CIED operations lokaler.

Operationssalen ventileras för att ge en säker, hygienisk och behaglig miljö. Ventilationen har betydelse för att förhindra smittspridning - att medverka till en låg nivå av mikroorganismer under pågående operation, minimera risken för inflöde av mikroorganismer från omgivningen och att rena luften efter operationen (SIS-TS 39:2015). Operationsavdelningens sal 1 och 2 har omblandad ventilation och operationssal 3 har LAF-tak.

Bakgrund

Operationsventilationen bygger på att det ska vara övertryck i operationssalarna, för att minska kontamineringsrisken utifrån. Ventilationen startar med 10 minuter upprensning och efterföljs av 10 minuter stabilisering av luftflödet. **Under denna tid ska ingen vistas på salen och dörrar vara stängda.**

Syfte

Arbetsrutin för ventilation vid normaldrift och driftstopp på operationssal vid ögonoperation/pacemaker-CIED operation SkaS Skövde.

Utförande

Normaldrift

- Starta ventilationen 20 minuter innan verksamheten påbörjas på salen.
- Starta ventilationen på sal 1–2 via panelen genom att markera *Operation* (rutan framför ska bli grön och rutan framför *Beredskap* ska slockna).
- Starta ventilation på sal 3 via Elektrokapselns panel genom att markera *Salsstart*.
- Ingen vistas på salen under tiden.
- Dörrarna ska vara stängda.
- Kontrollera att grön bock/ruta visas på panelerna efter 20 min.
- Stäng av ventilationen på panel på sal 1–2 genom att markera *Beredskap* och på Elektrokapseln *Avsluta sal*.
- Max antal personer på operationssal 1-2 är 7 personer inkluderat patienten.
- Max antal personer på operationssal 3 är 10 personer inkluderat patienten.

Infektionskänslig ren kirurgi (5 CFU)

Vid infektionskänslig ren kirurgi (5 CFU) ska dörröppningar undvikas. Stopp markeras på rumspanelen (Elektrokapseln) och dörren är då låst utifrån. För nödvändigt personalbyte såsom vid lunch eller vid arbetspassets slut accepteras en halvdörrsöppning. Detta personalbyte ska göras i möjligaste mån i en seans.

Indikatorer panel 1–2

- Blinkande fyrkant (vid *Operation*) = rätt övertryck har inte uppnåtts. Rättar det ej till sig kommer ett larm att uppstå.
- Fast fyrkant (vid *Operation*) = ventilation ok.
- Blinkande grön cirkel vänstra övre hörn= larm har gått över och ventilation är ok, kräver kvittering.

- Röd cirkel och signal= Larm.

Larmtyper och förklaring

- Gaslarm – tryckövervakare larmar (koppla på reservgas).
- Brandlarm – vårt eget och närliggande områden.
- Ventilationsavbrott – fläkten har stannat.
- Lågt flöde – felaktig mängd luft.
- Övertryck sal lågt – övertrycket är för lågt på sal.
- Utsug larm fläkt – Medicvent utsug i pendeln felaktig.

Driftstopp

Det finns nödventilation som går in med acceptabel, men reducerad ventilation. Vid återkommande larm trots kvittering kontakta Västfastigheter Kundtjänst telefon 010-441 35 00/ knappval 3. Meddela akut behov av åtgärd.

Totalstopp

Invänta ytterligare information från Västfastigheter.

Källförteckning

Referenser

SIS Svenska Institutet för Standarder:

[Standard - Mikrobiologisk luftrenhet vid invasiva ingrepp – Förebyggande av luftburen smitta – Vägledning och grundläggande krav SIS/TS 39:2025 - Svenska institutet för standarder, SIS](#)

Vårdhandboken, Operationsavdelning:

[Operationsavdelning - Vårdhandboken](#)

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Ögon ÖNH Käk Log, VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Innehållsansvar: Ewa Dahlqvist, (ewada1), Enhetschef

Granskad av: Lena Kovalchuk, (oleko1), Specialistläkare

Godkänd av: Cecilia Andersson, (cecan1), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9725-959466179-134

Version: 2.0

Giltig från: 2026-01-08

Giltig till: 2028-01-08