

CASE

Carlanderska Sjukhuset

CRC
medical



”CFU-nivåerna måste vara under fem”

Carlanderska Sjukhuset, högt och lummigt beläget i stadsdelen Johanneberg i Göteborg, är en anrik institution. Det byggdes 1927 och var ursprungligen tänkt som ett privat sjukhem, en göteborgsk motsvarighet till Sophiahemmet i Stockholm.



Katarina Mellbin
Verksamhetschef för
Carlanderskas
operationsavdelning



Vi genomför mycket protes- och implantatkirurgi och därför är det LAF-tak som gäller.

CRCs lösning i korthet

- Carlanderska Sjukhuset
- 7 operationssalar och 1 sterilcentral
- Luftflöde i operationsrum: $q = 2\,540\text{ L/s}$
- Lufthastighet: $v = 0,25\text{ m/s}$
- HEPA filter klass: H14, enligt EN 1822
- Storlek LAF-tak: diameter 3 600 mm
- Integrerat med operationslampor
- Integrerat med ergonomisk belysning
- Tillverkad i svetsad aluminium, lackad i vit RAL 9010
- Luftfördelare med mikrovävsduk i dubbla skikt
- Fasta mätuttag för DEHS test



Efter 90 år var det dags för Carlanderska Sjukhuset att ta nästa stora steg. Det utmynnade i en toppmodern byggnad på 7000 m² som huserar bl.a. sju operationssalar, samtliga med extremt höga krav på luftrenhet.

Ren luft – ett måste

Katarina Mellbin, verksamhetschef för operationsavdelningen, berättar: "Vi tittade på en del olika leverantörer men valde till sist CRC Medical. En förutsättning för att utföra protes- och implantatkirurgi är att ventilationen på operationssalarna och uppdukningrum är optimal och ger oss en luftkvalitet med låga CFU-tal." CRC Medical installerade åtta LAF-tak – sju i operationssalarna och ett i den 300 m² stora sterilenheten.

Inga mössor på sned

Som Katarina Mellbin poängterar så kan man inte endast förlita sig på tekniken, hur avancerad den än är. "Förutom ventilation är det mycket viktigt att vi arbetar med 'stängda salar'. Det är inget spring på salarna, vi är rätt klädda, bär hjälmössa som sitter rätt på huvudet, täcker allt här och är nerstoppad i skjortan."

Carlanderska har ett avtal med Sahlgrenska Universitetssjukhuset när det gäller utbildning av personal. "Tillsammans med en hygienköterska från Sahlgrenska höll CRC i en utbildning för personalen på operationsavdelningen. Så vi var väl förberedda," avslutar Katarina Mellbin.



Kunskap in, bakterier ut.

CRC Medical AB | Telefon +46 (0) 31 27 20 00 | info@crcmed.com | www.crcmed.com

