

Hantering av gaslarm - operation

Förändringar sedan föregående version

Ny rutin.

Sammanfattning

Dokumentet beskriver rutin för hantering av gas och gaslarm på operationsavdelningen i Lidköping.

Bakgrund och syfte

På operation hanteras gas för medicinskt bruk i stor utsträckning; medicinsk oxygen (syrgas), medicinsk andningsluft och medicinsk koldioxid. Gasen fås ur uttag på vägg eller pendel, och levereras då från Västfastigheter.

Rutin

1. Används i händelse av lokalt läckage och gaslarm på operation.
2. Riktat sig till all personal på operation.

Utförande

Vid händelse av t.ex. slangbrott på apparatur ansluten till gasuttag, ett gasuttag som har fastnat i öppet läge eller liknande kan det plötsligt bli ett kraftigt fritt flöde från detta gasuttag. Om det inte enkelt går att åtgärda felet så att flödet upphör behöver man strypa flödet av gas till detta uttag. Gör så här:

3. Gå till den nödavstängningsventil det berör.
4. Öppna luckan genom att bryta plombering.
5. Stäng den övre gashandtaget på berörd gas. Nu finns ingen gas i något av de uttag som försörjs.

Driftstrycket (ut från uttaget) för luft och syrgas är 4-5 bar. Detta övervakas automatiskt via 2 st tryckvakter. Om det blir brott på ett gasrör eller t.ex. tomt i syrgastanken på sjukhuset kommer trycket att sjunka under 4 bar. Det kommer då gå ett gaslarm först till Västfastigheter och sin via larmdisplay i taket på avdelningen. Vid gaslarm gör följande:

6. Leta upp den av två tryckvakter som larmar. Det kan larma för både högt och lågt tryck. Identifiera vilken gas det gäller och om det är patientsäkert att vidta direkt åtgärd.
7. Vid bedömning att åtgärd skall vidtas stäng av övre ventil. Öppna reservgasventil, den nedre ventilen.

Driftsansvarig tekniker på Västfastigheter får automatiskt larmet. Kontakta snarast driftsenheten på Västfastigheter som kan komma och åtgärda problemet. På jourtid har Västfastigheter 45 min inställelsetid.

Jourtel dygnet runt: 070-568 05 33

Reservgasanläggningen har samma kapacitet som ordinarie gasanläggning.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VO3 Anestesi Operation Intensivvård

Innehållsansvar: Johanna Edlund, (johje5), Sektionsledare

Granskad av: Nenad Vucelic, (nenvu1), Överläkare, Åsa Appelqvist, (asaap), Enhetschef

Godkänd av: Helene Sackari, (helma18), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9695-1808319850-359

Version: 1.0

Giltig från: 2025-10-13

Giltig till: 2027-10-13