


Region Skåne	Dokumentslag Styrande Dokumenttyp Instruktion	
Faktaägare: Stefan Bjerstedt		Godkänd av <i>Mats E Persson</i>
Titel/Rubrik: Instruktion – Brandrisker vid högflödesbehandling med syrgas		Godkänd datum 20210428 Version 1.0
Gäller för: Region Skåne		Sida 1 av 1

Brandrisker vid högflödesbehandling med syrgas

Tester från sjukhusmiljöer med högflödesbehandling med syrgas visar att höga syrehalter snabbt uppnås både i patientsäng och i vådrummet i övrigt. Förhöjda syrehalter bidrar till snabba brandförlopp varför vådrum, i vilka denna typ av behandling genomförs, måste betraktas som riskområde. Syrgasen i sig är inte självantändande eller brandfarlig, men konsekvenserna av en brand eller gnista inom syrerika miljöer är allvarigare än normalt. Det är därför viktigt att tänka på brandsäkerheten, både i direkt anslutning till patientsängens huvudände där den högsta koncentrationen finns men också inom hela vådrummet.

För att minska riskerna vid högflödesbehandling med syrgas rekommenderas att:

- Byta sängkläder ofta samt inför förflyttning till miljöer som inte anpassats utifrån kraven på vådrum för högflödesbehandling med syrgas. Det tar lång tid för syret som letat sig in i sängkläderna att vädras ut.
- Begränsa mängden elektrisk utrustning i vådrummen så mycket som möjligt, speciellt i anslutning till sängens huvudände. Ladda inte mobiltelefoner, surfplattor eller annan likvärdig utrustning inom vådrummen. Användning av medicinteknisk utrustning bör också begränsas till vad som är absolut nödvändigt.
- Begränsa mängden brandfarlig vara inom vådrum så mycket det går. Förvara inte brandfarlig vara, exempelvis ytdesinfektion och handsprit, vid sängens huvudände.
- Låta alkoholen av desinfektion avdunsta en bit från sängens huvudände (vid desinfektion av utrustning eller händer).
- Begränsa mängden brännbart material (papper, förpackningar, textilier mm) inom vådrummet, speciellt vid sängens huvudände.

Som alltid är det viktigt att brandrutinerna inom verksamheten är välkända. Påminn personalen om:

- Att den centrala gasanläggningen endast får stängas om det inte påverkar patientsäkerheten. Om den stängs av måste patienter förses med syrgas på annat patientsäkert sätt.
- Rutinerna för hantering av lösa tryckkärl i händelse av brand.
- Att försöka minimera mängden brännbart material så mycket det går.
- Att minimera antändningskällor så mycket det går. Detta kan vara laddare eller annan likvärdig utrustning som inte behöver finnas i vådrummet.
- Att besökare och anhöriga behöver informeras om riskerna vid syrgasbehandling.
- Var släckutrustning finns och kontrollera att dessa inte skymms eller blockeras.
- Hålla utrymningsvägar och korridorer fria så att en evakuering kan ske om behov skulle uppstå.
- Verksamhetens nödlägesrutiner vid brand.
- Att förvara och hantera brandfarlig vara enligt gällande rutiner.

Vid frågor kontakta brandskyddssamordnaren i din förvaltning.