

Gäller för: Verksamhet Medicin Geriatrik och Akutmottagning Östra

Giltig från: 2025-04-14

Innehållsansvar: Johan Ingemarsson, (johin2), Sektionschef

Giltig till: 2027-04-04

Granskad av: Alexander Haner, (aleha3), Överläkare

Godkänd av: Sofia Ekdahl, (sofek1), Verksamhetschef

Syrgasbehandling - AKUTEN

Förändringar sedan föregående version

Inga.

Arbetsbeskrivning

Syrgas är ett läkemedel som skall ordineras på rätt indikation.

Behovet av syrgas värderas utifrån

De symtom och tecken som patienten uppvisar samt
Andningsfrekvens (AF) och POX (i %)

POX skall alltid mätas UTAN syrgas utom på patienter med kronisk O₂-behandling.
Dessa patienter skall alltid ha den ordinerade mängden syrgas när vitalparametrar mäts.

Symtom och tecken på syrebrist

Ökad andningsfrekvens
Låg POX eller pO₂ i arteriell blodgas
Takykardi. Vid grav hypoxi: bradykardi
Ångest och/eller konfusion
Cyanos

Syrgasbehandling till patienter *UTAN* kronisk O₂-behandling

1. POX < 90 % och AF > 20. Om pCO₂ och BE normalt: Ge 2 L syrgas/min på grimma eller 5 L/min på mask så att POX blir > 90 %.
2. POX < 90 % och AF > 20 MEN med högt pCO₂ och BE, alternativt känd grav KOL:
Ge syrgas i reducerad dos: 0,5 – 2 L/min på grimma i väntan på blodgasvar.
3. Ta nytt blodgasprov när POX är >90 % och AF < 20.
4. Vid sjunkande RLS och/eller AF < 8 tas alltid nytt blodgasprov.
5. Vid AF 15 – 20 och/eller POX 92 – 95 % kan 2 L syrgas/min på grimma ges.
 - Normal AF (10 – 20) och POX % > 95 % bör inte behandlas med syrgas.

Syrgasbehandling till patienter *MED* kronisk O₂-behandling

Patienter med känd eller misstänkt respiratorisk insufficiens ges syrgas under kontrollerade former och alltid under monitorering. Dessa patienter har i princip alltid prioritet lägst Orange och skall erhålla syrgas på läkarordination.

Syrgasbehandling vid HLR

Se separat rutin "Läkemedel generell ordination – AKUTEN".

Ansvar

Linjechef ansvarar för att rutinen finns och följs.

Uppföljning, utvärdering och revision

Revisionsansvarig ansvarar för uppföljning av rutinen.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Medicin Geriatrik och Akutmottagning
Östra

Innehållsansvar: Johan Ingemarsson, (johin2), Sektionschef

Granskad av: Alexander Haner, (aleha3), Överläkare

Godkänd av: Sofia Ekdahl, (sofek1), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9772-1276147733-125

Version: 9.0

Giltig från: 2025-04-14

Giltig till: 2027-04-04