



QI Risk. Oberoende bedömning av försörjningssystem och arbetsrutiner för medicinska gaser.



Sätt kvaliteten och säkerheten på prov.

Säker, tillförlitlig och effektiv försörjning av medicinska gaser kräver kontroll och samordning som omfattar hela vårdinrättningen. Internationella och nationella standarder kräver regelbundna riskbedömningar, och eftersom medicinska gaser klassificeras som läkemedel ställs höga krav på sjukhus och sjukvårdspersonal när det gäller att uppfylla kvalitetsbestämmelserna. Om gällande standarder och bestämmelser för tillverkning, distribution, förvaring och användning av medicinska gaser inte efterlevs kan det få allvarliga konsekvenser.

QI Risk-tjänsten omfattar en grundlig kontroll av gasförsörjningssystem och arbetsrutiner samt bedömning och kategorisering av identifierade risker.

Kontroll av gasförsörjningssystemet.

Oberoende specialiserade tekniker gör en allmän bedömning av vårdinrättningens hantering av medicinska gaser. Bedömningen består av en grundlig inspektion av hela gasförsörjningssystemet och kontroll av hur internationella standarder, nationella bestämmelser och vedertagen praxis efterlevs. Genom inspektion av utrustningen och intervjuer med personalen täcker våra tekniker in alla områden som tas upp i regulatoriska riktlinjer och standardrutiner.

Genomgången inkluderar identifiering av potentiella risker och brister inom bland annat följande områden:

- Anläggningens kapacitet och skick.
- Distributionssystem.
- Katastrofberedskap.
- Manuell hantering.
- Kvalitetssystem och dokumentation av förebyggande underhåll.
- Utbildningsbehov.
- Förvaring och märkning av gasflaskor.
- Tillgången på utrustning och reservsystem vid nödsituationer.

Dokumentation av resultaten.

Resultaten av kontrollen presenteras i en detaljerad rapport. Men identifiering av riskerna på sjukhuset är bara första steget. Därefter måste riskerna bedömas och prioriteras, förbättringar föreslås och bedömningarna föras in i sjukhusets riskregister. QI Risk erbjuder en kvalificerad och opartisk riskbedömning av era system som bygger på vår långa erfarenhet som internationell leverantör av medicinska gaser. Vi tillämpar beprövad och testad analysmetodik och använder våra egna databaser för att säkra en konsekvent bedömning.

Vanliga risker som identifieras genom jämförelse med regulatoriska riktlinjer och gällande standarder är bland annat:

- Ingen eller otillräcklig reservförsörjning av gas.
- Ingen utbildning av sjuksköterskor, distriktsläkare och distriktssköterskor.
- Olämplig dragning av rörledningar för gasförsörjning.
- Otillräcklig angivelse av förbud och varningar genom märkning och meddelanden om nödgärder.
- Felaktiga, ofullständiga eller ej uppdaterade ritningar över medicinska gasledningarna.
- Ofullständig eller ej uppdaterad kvalitetspolicy.
- Bristande flaskförvaringsrutiner.
- Bristande kunskaper om eller efterlevnad av standarder.
- Inget spårbarhetssystem för gasflaskor.
- Inga utsedda förvaringsplatser för gasflaskor på vårdavdelningarna.
- Ingen uppgift på anläggningens och systemets flödeskapacitet och försörjningsbehov.
- Ingen behörig person har utsetts eller personen har otillräcklig behörighet.
- Bristande kontroll över entreprenörer som arbetar med medicinska gasledningssystemet.

De identifierade riskerna grupperas efter frekvens och potentiella konsekvenser. Rekommendationer kan erbjudas i en efterföljande fördjupad åtgärdsanalys för förbättring av säkerheten, riskhantering, kapacitet och efterlevnad av standarder.

Fastställa en policy.

Både internationella standarder för hantering av medicinska gaser och nationella bestämmelser för kontroll av produkter av läkemedelskvalitet kräver att sjukhus utformar en egen "driftpolicy" som bygger på en grundlig översyn av efterlevnaden av standarder och bestämmelser. Denna policy – formulerad i ett dokument för operativ drift – ska vara tillräckligt detaljerad för att främja bästa möjliga arbetsrutiner och hantering av nödsituationer samt säkerställa en tydlig informationsspridning och informationshantering.

Exempel på element som ingår i dokumentet – fler kan läggas till – är en översikt över systemet och dess drift, en beskrivning av ansvar, definierade och godtagna ansvarsområden för berörda parter, tränings- och utbildningsbehov, hantering av användningstillstånd för systemet, driftsrutiner för normal drift och reservdrift, specifikationer och loggar för anläggning och tömningscentraler.

QI Risk kan också erbjuda professionell support och rådgivning i arbetet med att ta fram en effektiv driftpolicy.

Omfattar hela vårdmiljön.

QI Medical Gas Services portfölj omfattar all hantering av medicinska gaser. Efter genomförd kontroll och riskbedömning kan vi också erbjuda stöd inom flera områden, bland annat rådgivning, träning och utbildning, automatisk övervakning av gasförsörjningen, underhåll, teknisk support, verktyg för infrastrukturförvaltning, analys av medicinska gaser, driftsstöd och total förvaltning av gasförsörjningssystemet.

Linde Healthcare

AGA Gas AB, 181 81 Lidingö

Tel: 08 731 10 00, Fax: 08 765 52 87, www.linde-healthcare.se