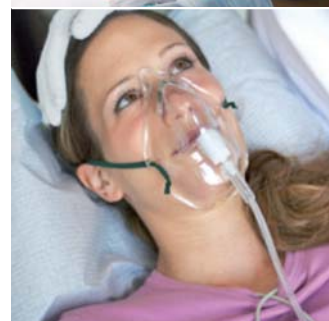


## 9.7 Gyógyászat és egészségügy

A **Messer Medical** a Messer Hungarogáz Kft. egészségügyi üzletága orvosi, egészségügyi és diagnosztikai célú gázok és eszközök gyártásával, fejlesztésével foglalkozik. Az egészségügyi gázellátás két fő területre, a kórházi alkalmazásokra (**Clinical**

**Care**) és az otthoni oxigénellátásra szoruló betegek ellátására (**Home Care**) osztható. A Messer mindkét területen széles termékpalettát és átfogó szolgáltató programot kínál a kórházak, szanatóriumok, laboratóriumok, kisebb orvosi praxisok és az egyes betegek számára.

Alkalmazási terület	Messer know-how	Előnyök
<b>Kórházi gázellátás – Clinical Care</b>		
Ambuláns és klinikai oxigénellátás	<b>Orvosi oxigén</b> gáz- és mélyhűtött cseppfolyós állapotban. Felhasználási területei főként a légzésterápia és az aneszteziológia.	Igényre szabott ellátás és szállítási mód. A kórházak szigorú biztonsági követelményeinek való megfelelés.
Alacsony hőmérsékletet igénylő alkalmazások	<b>Cseppfolyós nitrogén</b> (–196 °C) alkalmazása a hidegterápia, kriosebészet, kriokonzerválás területén, fagyasztó- és hűtőrendszerek működtetéséhez.	Rugalmas ellátás, a felhasználás mértékétől függően a tárolásra kisebb-nagyobb tárolókapacitású, mobil, szupervákuum-szigetelt kriogén tárolóedények (pl. palettáknak, Dewar-edények).
MRI	Mágneses magrezonanciás tomográfok nagyteljesítményű szupravezető mágnesek hűtése <b>cseppfolyós héliummal</b> (–269 °C).	Szállítás és tárolás speciális vákuum-szuperszigetelt tárolókban, melyek megőrzik az alacsony hőmérsékletet és minimalizálják a párolgási veszteséget.
Vérgázanalízisek, tüdőfunkciós tesztek, laborvizsgálatok	Kalibráló, vizsgáló és folyamatgázok, gázkeverékek.	Adott felhasználási célhoz és műszerhez igazított gáztisztaság és összetétel.
Minimálinvazív sebészet, egészségügyi fürdőterápia	<b>Szén-dioxid</b> elsősorban gázhalmazállapotban.	Igényre szabott ellátás és szállítási mód. Kórházak szigorú biztonsági követelményeinek való megfelelés.
Aneszteziológia, kombinált narkózis	<b>Dinitrogén-oxid</b> mélyhűtött folyadék- vagy gázhalmazállapotban. Oxigénnel, levegővel keverve az analgészia, az aneszteziológia és a kombinált narkózis során van nagy jelentősége.	Igényre szabott ellátás és szállítási mód. Kórházak szigorú biztonsági követelményeinek való megfelelés.
Központi gázellátás	Gázellátó rendszerek, hálózatok tervezése, kiépítése és karbantartása.	Kiemelkedő ellátásbiztonság, egyszerű kezelés, helymegtakarítás, gazdaságosság, átlátható készletmenedzsment, ellenőrzés.



Alkalmazási terület	Messer know-how	Előnyök
<b>Házi oxigénellátás – Home Care</b>		
Házi oxigénterápia	<p><b>Orvosi oxigén</b> gázpalackban (20 liter, 200 bar). Magyarországon a legelterjedtebb betegellátási forma.</p> <p><b>FREELOX®</b> tartályrendszer a <b>mélyhűtött orvosi cseppfolyós oxigén</b> tárolására. A tartályrendszer két készüléket foglal magában: a 32 literes nagy tartályt és a mobilitást biztosító, 1,2 literes hordozható készüléket.</p> <p><b>NEWLIFE Elite®</b> oxigénkoncentrátor. A helyiség levegőjéből állítja elő az <b>oxigént</b>.</p> <p>Oxigénterápiához szükséges tartozékok: orrkanül, arcmaszk, párasító edény, stb.</p>	<p>Orvosi oxigén kiszállítása a beteg lakására, üres palackok cseréje.</p> <p>A szabad mozgást biztosító hordozható készülék a nagy tartályhoz csatlakoztatva akár naponta, egy perc alatt feltölthető oxigénnel.</p> <p>Kényelmes használat, biztonságos, csendes működés. Minimális karbantartási idő, biztonságos üzemeltetés.</p> <p>Beteg, hozzátartozó betanítása az eszközök helyes használatára.</p>

