



## Кратко о медицинских газах

Различные медицинские газы, газовые смеси и среды сегодня широко применяются в лечебном процессе.

Они используются для стимулирования жизнедеятельности организма при хирургических, реанимационных и прочих медицинских манипуляциях. С их помощью формируется газовая среда (например, аргоновая — для термокоагуляции биологических тканей или углекислая — при лапароскопии брюшной полости).



Без технологических газов не обходится магнитно-резонансная и позитронно-эмиссионная диагностика.



Газы находят применение в косметологии и криотерапии, они также «участвуют» в аспирации жидких, газовых и дисперсных сред из организма. Из них создаются смеси для ингаляционного наркоза.

Основными газами, активно использующимися в медицинской практике, являются:

- кислород;
- воздух, обогащенный кислородом;
- медицинский сжатый воздух;
- технический сжатый воздух;
- технический азот;
- закись азота;
- двуокись углерода (углекислота);
- вакуум (разреженная воздушная среда);
- различные сильнодействующие газовые анестезиологические смеси.
- Значительно реже в специальных отраслях медицины применяются аргон, гелий, азот, водород и синтетический сжатый воздух.