



УМБАЛ Бургас премина към собствено производство на кислород

Понеделник, 16 Септември 2019

От няколко дни УМБАЛ Бургас произвежда сама кислорода, използван за медицински цели в отделенията. Болницата пусна в експлоатация нова кислородна инсталация, която успешно премина тестовите и вече работи с пълен капацитет. Инсталацията е изградена с ноу-хау на датска компания за кислородни генератори. Тази техника позволява кислородът да се извлича от въздуха, при щадящи условия за околната среда и в пъти по-ниски разходи за производство. Собствената инсталация намалява в пъти разходите, които до момента болницата е заплащала за кислород.

Концепцията, по която работи инсталацията е коренно различна от използваната до момента. Прилага се пилотно в няколко болници в България. Първото звено на инсталацията е компресор, в който постъпва атмосферен въздух. Там се нагнетява, след това влагата се премахва чрез охлаждане. Използва се и йонен обмен за извличане на чист кислород, който след това тръгва по тръбите на съществуващите системи на болницата и стига до отделенията. Най-големите потребители на кислород са операционните, интензивните звена, спешно отделение.

"Новата инсталация значително ще намали разходите, които до момента заплащаме за доставка на кислород, ще ни направи и независими от доставчици. Досега сме използвали втечнен кислород, който купувахме. Старата инсталация ще продължи да съществува, но ще работи само при аварийни ситуации. Тази нова технология е сериозна стъпка напред към цялостно решение за енергийна ефективност на болницата", коментира изпълнителният директор на УМБАЛ Бургас д-р Бойко Миразчийски.

Тук на второто видео [How OXYMAT PSA works](#) можете да видите как работи системата:

<https://www.oxyamat.com/news/videos>