

Testován byl unikátní robot

Litoměřická nemocnice se stala prvním zdravotnickým zařízením v ČR, kde byl otestován autonomní robot společnosti Beta-Robotics, zvaný Bob. Jde o přístroj, který je pomocí zabudovaného navigačního systému schopen bezobslužně zajistit čištění prostoru a násobně zde snížit množství patogenů.

Dezinfekce prostor probíhá na bázi osvitů UV-C složkou světelného záření, které narušuje

strukturu DNA mikroorganismů a nejrůznějších patogenů. Oproti stacionárním lampám je velkou výhodou volný pohyb robota v určeném prostoru. Jakmile je trasa dezinfekce správně naprogramovaná, nemůže se stát, že by robot na něco zapomněl nebo nestihl.

„Robota jsme testovali nejdříve v prostoru vyklizené kardiovaskulární jednotky, následně v členitějším prostoru momentálně prázdné, avšak

plně vybavené lůžkové stanice. Nejdříve byly provedeny stěry z povrchů, poté proběhlo jejich měření, následovalo čištění pomocí robota a nakonec proběhly na úplně stejných místech stěry a další měření,“ vysvětlila princip koordinátorka pro mimořádné události Nemocnice Litoměřice, a.s. Jana Petržilková, která byla za nemocnici testování přítomna.

Účinnost dezinfekce pomocí UV byla měřena certifikovaným ATP testerem. „Výsledky ukázaly po deseti minutách provozu robota více než 99 % účinnost dezinfekce,“ doplnila Jana Petržilková. /nk/