

Investiții europene care transformă infrastructura Spitalului Clinic Județean Mureș: blocuri operatorii mai sigure, tehnologii moderne și beneficii directe pentru pacienți

Spitalul Clinic Județean Mureș continuă procesul de modernizare a infrastructurii medicale prin implementarea unor investiții majore finanțate din fonduri europene, care au avut un obiectiv comun: creșterea siguranței pacienților și îmbunătățirea calității actului medical.

Prin două proiecte complementare, finanțate prin **Programul Sănătate și Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR)**, au fost realizate investiții care transformă modul în care funcționează blocurile operatorii și secțiile de terapie intensivă din cadrul clădirii C12, aducând infrastructura spitalului la standardele actuale de siguranță și performanță.

Infrastructura invizibilă care susține actul medical

Primul proiect, **„Creșterea siguranței pacienților în structurile spitalicești publice care utilizează fluide medicale”** (cod SMIS 324735), finanțat prin Programul Sănătate, a vizat modernizarea infrastructurii tehnice esențiale pentru desfășurarea activității medicale.

Au fost realizate investiții complexe în instalațiile de fluide medicale, sistemele de ventilare și tratare a aerului (HVAC), instalațiile electrice și sistemele de detectare și alarmare la incendiu și monitorizare a concentrației de oxigen.

Proiectul a inclus, printre altele:

- realizarea unei stații moderne de producere a oxigenului medical și a sistemelor de distribuție pentru oxigen, aer comprimat medical, vacuum medical, protoxid de azot și dioxid de carbon;
- instalarea a sute de unități terminale și rampe medicale pentru saloane, secțiile ATI și blocurile operatorii;
- implementarea unui sistem central de monitorizare a gazelor medicale;
- montarea unui grup electrogen de 500 kVA și a unui sistem UPS de 200 kVA pentru asigurarea continuității alimentării cu energie electrică;
- instalarea sistemelor moderne de detectare și alarmare la incendiu și monitorizare a concentrației de oxigen;
- modernizarea sistemelor de ventilare și tratare a aerului, esențiale pentru controlul calității aerului în spațiile cu risc crescut.

Deși aceste investiții sunt mai puțin vizibile pentru pacienți, ele reprezintă fundamentul funcționării în siguranță a întregii infrastructuri medicale.

Blocuri operatorii modernizate pentru reducerea riscului de infecții

În paralel, Spitalul Clinic Județean Mureș a implementat proiectul **„Reducerea riscului de infecții nosocomiale în cadrul Spitalului Clinic Județean Mureș”**, finanțat prin PNRR.

Acest proiect a avut ca obiectiv modernizarea blocurilor operatorii de Chirurgie Generală și Urologie, prin introducerea unor soluții moderne destinate prevenirii și controlului infecțiilor asociate asistenței medicale.

Au fost amenajate filtre pentru personal, au fost montate pereți, uși, tavane și pardoseli antibacteriene, au fost instalate fluxuri laminare mobile pentru fiecare sală de operație și a fost înlocuit mobilierul existent cu mobilier medical din inox, adaptat cerințelor actuale privind dezinfecția și controlul contaminării.

În total, cele 10 săli de operație din cele două blocuri operatorii au fost aduse la standardele actuale privind siguranța și controlul infecțiilor.

Două proiecte, un singur obiectiv: siguranța pacientului

Deși finanțate prin programe diferite, cele două proiecte au fost concepute astfel încât să se completeze reciproc.

Proiectul finanțat prin Programul Sănătate a creat infrastructura tehnică necesară funcționării în condiții de siguranță a blocurilor operatorii și a secțiilor ATI, iar proiectul finanțat prin PNRR a modernizat spațiile medicale și a implementat măsurile necesare reducerii riscului de infecții asociate asistenței medicale.

Împreună, aceste investiții formează un sistem integrat în care instalațiile moderne de fluide medicale, sistemele de ventilare și tratare a aerului, alimentarea securizată cu energie electrică, monitorizarea permanentă a parametrilor tehnici și amenajările constructive antibacteriene funcționează complementar pentru a crea un mediu operator sigur și controlat.

Această abordare integrată permite desfășurarea intervențiilor chirurgicale în condiții optime și contribuie la creșterea nivelului de siguranță atât pentru pacienți, cât și pentru personalul medical.

Beneficii directe pentru pacienți

Investițiile realizate au un impact direct asupra calității serviciilor medicale oferite de Spitalul Clinic Județean Mureș.

Pacienții beneficiază de:

- condiții mai sigure pentru desfășurarea intervențiilor chirurgicale;
- reducerea riscului de infecții asociate asistenței medicale prin utilizarea unor spații și sisteme conforme standardelor actuale;

- alimentare continuă și sigură cu gaze medicale și energie electrică pentru echipamentele medicale critice;
- un mediu controlat în blocurile operatorii și în secțiile de terapie intensivă, prin sisteme moderne de ventilare și tratare a aerului;
- monitorizarea permanentă a parametrilor de siguranță ai infrastructurii tehnice.

În același timp, personalul medical își desfășoară activitatea într-un mediu modern, echipat cu tehnologii performante, care susțin desfășurarea actului medical în condiții de eficiență și siguranță.

Un pas important în dezvoltarea infrastructurii medicale

Prin implementarea acestor investiții complementare, Spitalul Clinic Județean Mureș demonstrează că dezvoltarea unei infrastructuri sanitare moderne presupune integrarea investițiilor în tehnologie, infrastructură și prevenirea infecțiilor într-o strategie unitară.

Rezultatul este un spital mai sigur, mai rezilient și mai bine pregătit pentru a răspunde nevoilor pacienților și provocărilor sistemului de sănătate, oferind servicii medicale la standarde europene și consolidând încrederea comunității în calitatea actului medical.

Date de contact lider / beneficiar:

Târgu Mureș, Piața Victoriei, nr. 1, jud. Mureș,
tel. 0265263211, e-mail: cjmures@cjmures.ro

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin
Programul Sănătate 2021 - 2027

