

Sibiu, 30 ianuarie 2026

COMUNICAT DE PRESĂ

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SIBIU, DOTAT CU UN COMPUTER TOMOGRAF DE ULTIMĂ GENERAȚIE

Spitalul Clinic Județean de Urgență Sibiu (SCJU) marchează o premieră absolută în sistemul medical național, prin punerea în funcțiune a celui mai avansat sistem de Computer Tomograf (CT) disponibil la ora actuală în țară.

Noua dotare, un sistem **Canon Aquilion ONE INSIGHT Edition**, reprezintă un salt tehnologic major, SCJU fiind prima unitate sanitară din România care beneficiază de acest echipament de ultimă generație.

Detalii investiție și finanțare

Achiziția, în valoare de **8.210.000 lei + TVA**, a fost realizată de Consiliul Județean Sibiu în beneficiul SCJU, prin proiectul intitulat „**Investiții în infrastructura Spitalului Clinic Județean de Urgență Sibiu în domeniul oncologiei**”. Finanțarea este asigurată prin **Programul de Sănătate 2021 – 2027** (Apel nr. PS/357/PS_P7/OP4/RSO4.5/PS_P7_RSO4.5_A12), axat pe investiții în infrastructura publică a unităților sanitare de interes regional/județean care diagnostichează și tratează cancerul.

Performanță tehnologică unică la nivel național

Echipamentul dispune de o configurație de top, cu **320 de rânduri de detectori și capacitatea de a genera 640 de secțiuni (slices) per rotație**. Această performanță o depășește net pe cea a sistemelor instalate până acum în România, care ajung, în general, la maxim 512 slices.

Diferența tehnologică se traduce direct în beneficii vitale pentru pacienți:

- **Acoperire anatomică extinsă:** Detectorul de 16 cm (față de standardul uzual de 4 cm) permite scanarea unor regiuni largi ale corpului într-o singură rotație, eliminând necesitatea suprapunerilor de imagine.
- **Viteză uluitoare:** O rotație completă se realizează în doar 0,24 secunde, un aspect critic pentru cazurile de urgență și pentru confortul pacientului.
- **Inteligență Artificială:** Integrarea soluțiilor software AI reduce timpii de examinare (până la 2-3 secunde pentru o scanare completă în anumite situații) și asigură o protecție sporită pacientului prin reducerea considerabilă a dozei de radiații, menținând totodată o claritate excepțională a imaginii.

Impactul clinic: Diagnostic de precizie pentru Oncologie și Cardiologie

Această achiziție transformă modul în care abordăm patologiile complexe în cadrul spitalului:

1. **În Oncologie:** Pentru pacienții oncologici, noul CT înseamnă șanse mai mari la un diagnostic corect și rapid, stadializare precisă și monitorizare riguroasă a evoluției bolii. Funcția de analiză spectrală („dual energy”) facilitează diferențierea clară a structurilor tisulare, iar doza redusă de iradiere este crucială pentru pacienții care necesită examinări repetate.
2. **În Cardiologie:** Aparatul revoluționează diagnosticul non-invaziv prin capacitatea de a efectua CT-ul cardiac într-un singur ciclu al inimii („One-Beat”). Aceasta permite examinarea cu succes a pacienților cu ritm cardiac crescut sau neregulat, eliminând artefactele de mișcare și oferind o imagine clară a arterelor coronare.

Angajamentul SCJU Sibiu

Această investiție reflectă angajamentul nostru ferm pentru diagnostic de precizie, siguranța pacientului și acces la cele mai avansate soluții medicale. Practic, pacienții din județul Sibiu și din regiune beneficiază acum de o tehnologie care redefineste standardele de îngrijire medicală.

Noul Computer Tomograf va deservi cu prioritate cazurile grave, urgențele majore și pacienții oncologici. Acesta va fi disponibil atât pentru pacienții internați, cât și pentru cei din ambulatoriu, urmând a fi inclus în cel mai scurt timp în contractul cu Casa de Asigurări de Sănătate.

Purtător de cuvânt,

Călin Boar