

## NOWY APARAT DO ANGIOGRAFII\*

**W Pracowni Hemodynamiki na Oddziale Kardiologii uruchomiliśmy w listopadzie nowoczesny aparat do angiografii.**

Urządzenie zostało uroczystie uruchomione w wyremontowanej Pracowni Hemodynamiki (na parterze szpitala). Inwestycję zrealizowano w ramach dotacji pn. „Poprawa bazy leczniczej” ze środków **Samorządu Województwa Dolnośląskiego** w wysokości prawie **4,5 mln zł**.

Oddział Kardiologii dysponuje teraz innowacyjnym systemem angiograficznym do wykonywania pełnej diagnostyki i zabiegów z zakresu kardiologii interwencyjnej (np. koronarografii, angioplastyki naczyń wieńcowych, zabiegów strukturalnych) oraz chirurgii naczyniowej i neuroradiologii (np. trombektomii).

Funkcje aparatu zapewniają skrócenie badań do minimum, ograniczenie zużycia środka kontrastowego oraz dawki promieniowania absorbowanej przez pacjenta i operatora. Innowacyjne rozwiązania umożliwiają lekarzowi szeroką analizę naczyń wieńcowych i innych struktur serca, także w niestandardowych projekcjach, co przyspiesza znacząco postawienie diagnozy i wykonanie zabiegu.

**dr Rafał Wyderka, kierownik Pracowni Hemodynamiki, Elektrofizjologii i Elektrostymulacji Serca w szpitalu im. Marciniaka:** - *Jestem bardzo szczęśliwy i dumny, że nasza pracownia dysponuje obecnie jednym z najbardziej nowoczesnych angiografów dostępnych na rynku. Innowacyjne rozwiązania zastosowane w aparacie przekładają się na szereg korzyści zarówno dla pacjenta, jak i dla lekarza wykonującego zabieg - zapewnia kardiolog. - Po pierwsze zwiększamy bezpieczeństwo samego zabiegu. Zarówno pacjent jak i personel medyczny obecny na sali, otrzymują zdecydowanie niższą dawkę promieniowania. Redukcja dawki może sięgać nawet 50%! Można również w istotny sposób zmniejszyć dawkę podawanego kontrastu i zminimalizować tym samym ryzyko pokontrastowego uszkodzenia nerek. Lekarz zyskuje bardzo nowoczesne narzędzie, z szeregiem zaawansowanych funkcji, dzięki czemu może wykonywać skomplikowane zabiegi w zdecydowanie krótszym czasie.*

Jak podkreśla Marcin Krzyżanowski, wicemarszałek Województwa Dolnośląskiego - szpital im. Marciniaka jest ważnym ośrodkiem leczenia chorób kardiologicznych i w tym kierunku należy go rozwijać: - *Choroby serca są jedną z najczęstszych przyczyn zgonów, dlatego też dostrzegamy potrzebę inwestowania w nowoczesny sprzęt do szybszej diagnostyki i zabiegów - zapewnia. - Zakupiony angiograf jest również bezpieczniejszy dla pacjentów i personelu, ponieważ pozwala na przeprowadzenie badań przy użyciu niniejszych dawek promieniowania.*

Unikalne funkcje nowego angiografu pozwalają na znaczące skrócenie czasu przebywania na sali zabiegowej, zwiększają bezpieczeństwo pacjenta i operatora nie tylko podczas zabiegów kardiologii interwencyjnej, ale także chirurgii naczyniowej i neuroradiologii.

### **WARTO WIEDZIEĆ**

Pracownia Hemodynamiki w szpitalu im. Marciniaka wykonuje rocznie ponad **1600** zabiegów koronarografii, ponad **800** angioplastyk naczyń wieńcowych i innych zabiegów z zakresu kardiologii interwencyjnej, w tym strukturalnych.

**\*ANGIOGRAFIA:** Jest to technika obrazowania medycznego wykorzystywana do wizualizacji wnętrza naczyń krwionośnych oraz organów ciała. Angiografia dotyczy przede wszystkim tętnic, żył i komór serca. Standardową metodą przeprowadzenia badania jest wstrzyknięcie pacjentowi nieprzepuszczalnego dla promieni RTG środka kontrastowego, a następnie przeprowadzenie obrazowania przy użyciu technik opartych o promieniowanie rentgenowskie takich jak fluoroskopia.







