Monitor hemodynamiczny

Zarząd „MCZ" S.A. w Lubinie na potrzeby Oddziału Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego naszego Szpitala zakupił nowoczesny monitor hemodynamiczny firmy Edwards Lifesciences Poland Sp. z o.o.

Monitor hemodynamiczny często nazywany jest monitorem rzutu serca. Stosowanie zaawansowanego monitora HemoSphere jest wskazane u pacjentów szpitalnych oddziałów intensywnej opieki medycznej wymagających monitorowania parametrów hemodynamicznych, takich jak pojemność minutowa serca, oksymetria, frakcja wyrzutowa prawej komory i pomiar objętości późnorozkurczowej.

Monitorowanie hemodynamiczne pacjentów kardiologicznych w stanie bezpośredniego zagrożenia utarty życia jest obecnie standardem leczenia w Oddziałach Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego. Wobec rosnącej liczby angioplastyk wieńcowych wysokiego ryzyka w naszym Ośrodku, hospitalizacji pacjentów z ciężką niewydolnością krążenia, niezbędne jest pełne monitorowanie parametrów życiowych.

Bezpieczeństwo chorego można zwiększyć poprzez monitorowanie rzutu minutowego serca (CO, cardiac output), który zależy od stanu samego serca (kurczliwość, częstość pracy serca), obciążenia wstępnego i następczego. Rzut minutowy serca odzwierciedla przepływ tkankowy krwi, decyduje o rokowaniu krytycznie chorych i w wielu przypadkach jest niezbędny do prawidłowej oceny układu krążenia, kierowania terapią farmakologiczną oraz decyduje o wskazaniach do zastosowania mechanicznych metod wspomagania układu krążenia. Prezentacja monitorowanych parametrów jest wymagana m.in. przed kwalifikacjami do pilnych konsultacji transplantacyjnych.

Monitorowane parametry: CO, HR, MAP; saturacja krwi żylnej centralnej; wskaźnik sercowy; objętość wyrzutowa lewej komory; wskaźnik objętości wyrzutowej; naczyniowy opór obwodowy; wskaźnik naczyniowego oporu obwodowego; zmienność objętości wyrzutowej; zmienność ciśnienia pulsu; zmienność ciśnienia skurczowego; dostarczanie tlenu do tkanek; wskaźnik dostarczania tlenu do tkanek.

Podsumowując – monitorowanie hemodynamiczne pacjentów kardiologicznych dostarcza szybkiej informacji na temat każdego pacjenta wykrywając zmiany parametrów hemodynamicznych z każdym uderzeniem serca, co czyni diagnostykę, postawienie diagnozy oraz podjęcie decyzji na temat leczenia proste, szybkie oraz wydajne. Monitor pozwala wykrywać i monitorować zmiany zachodzące po podaniu leków z każdym uderzeniem serca i konsekwentnie dostosowywać dawkę leków oraz ich rodzaje.

Monitor hemodynamiczny na potrzeby Oddziału Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego Szpitala „MCZ" S.A. zakupiono przy wsparciu środków z Fundacji KGHM Polska Miedź.

Monitor będzie służył pacjentom z terenu Zagłębia Miedziowego i okolic.

Oddział Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego Szpitala „MCZ" S.A. świadczy usługi nieodpłatnie w ramach kontraktu z NFZ.