

## Przenośne aparaty rtg

Przenośne aparaty rtg znane i używane w radiologii są od dawna. Ich zastosowanie było jednak ograniczone do sytuacji kiedy nie można było przewieźć pacjenta do pracowni rtg lub użyć aparatu przewoźnego. Zwykle wykorzystywano je do diagnostyki w miejscach wypadków lub klęsk żywiołowych. Funkcjonalność tych urządzeń wzrosła po wprowadzeniu technologii cyfrowej do radiografii. Aby uzyskać obraz nie jest potrzebna obróbka fotochemiczna. Obraz otrzymuje się bowiem na ekranie monitora, tabletu czy smartfona w formie cyfrowej.

Pandemia Covid-19 radykalnie zmieniła sytuację bowiem przenośne aparaty rtg stały się niezwykle cennym narzędziem diagnostycznym. Badanie można było wykonać w miejscu pobytu pacjenta bez jego przewożenia. Oprócz komfortu i bezpieczeństwa dla pacjenta ograniczało to zasięg zarażania.

Aktualnie produkcją tego sprzętu zajmuje się wiele firm a niektóre aparaty uzyskały certyfikat FDA. Należy jednak podkreślić, że – jeżeli to możliwe – badania radiograficzne powinny być wykonywane przy pomocy stacjonarnych aparatów rtg. Aparaty przewoźne lub przenośne winny być stosowane gdy nie ma możliwości przeprowadzenia badania radiograficznego w pracowni rtg. Ważną rolę aparaty przenośne rtg pełnią obecnie w wojsku i różnego rodzaju służbach. Uważa się również, że ich przydatność wzrośnie wobec starzenia się społeczeństw. Będzie bowiem można wykonać co najmniej wstępną diagnostykę osób w podeszłym wieku czy niedołączyń bez konieczności transportu do pracowni rtg.

Poniżej przykłady przenośnych aparatów rtg





MAVEN IMAGING



