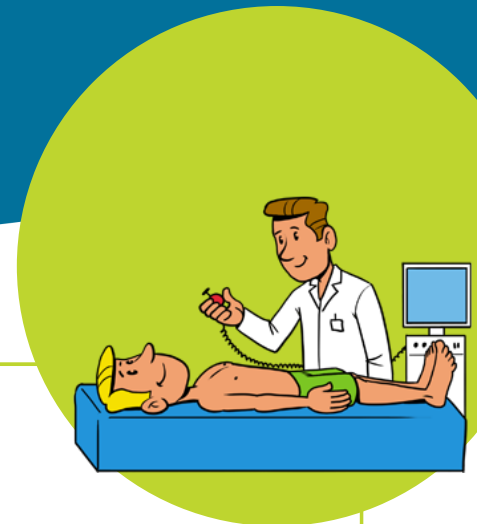


Kwalifikacje zawodowe

✂ **Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii.**



1 Główne zadania i wykonywane czynności

Technik radiolog wykonuje, na polecenie lekarza, badania diagnostyczne, obrazowe, radiodiagnostyczne, a także zabiegi radioterapii.

- Przeprowadza badania i zabiegi rentgenodiagnostyki z zastosowaniem rezonansu magnetycznego i medycyny nuklearnej.
- Przygotowuje pacjenta do zabiegu.
- Obsługuje sprzęt i materiały do przeprowadzenia zabiegu.
- Opracowuje dokumentację techniczną.
- Kontroluje dawki i pomiary dozymetryczne.

2 Kompetencje i kwalifikacje

- Wykonywanie zawodu technika elektroradiologa jest możliwe po ukończeniu szkoły policealnej i zdaniu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe. Osoby z pozytywnym wynikiem egzaminu maturalnego mogą kontynuować kształcenie w szkole wyższej, np. na kierunku lekarskim.
- Technik elektroradiolog powinien mieć wiedzę w zakresie anatomii człowieka, rozpoznawać zmiany chorobowe, przestrzegać wytycznych dotyczących wykonywania procedur medycznych. Od osoby wykonującej ten zawód jest wymagana umiejętność udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia. Istotne są także: przestrzeganie zasad bezpieczeństwa, aseptyki, antyseptyki, znajomość prawnych i etycznych wymagań zawodu, standardów prowadzenia dokumentacji medycznej zgodnie z przepisami prawa. Ważna jest umiejętność nawiązania współpracy z pacjentem, komunikacja z rodziną, grupą społeczną pacjenta i zespołem interdyscyplinarnym w ramach ciągłości opieki nad pacjentem.
- Od technika elektroradiologa wymaga się umiejętności obsługi, konserwacji sprzętu diagnostycznego do prześwietleń, badań naczyniowych, zabiegowych, tomografii, badań radiofotograficznych. Na tym stanowisku konieczna jest znajomość zasad ochrony przed promieniowaniem jonizującym, a także

umiejętność obróbki i oceny technicznej zdjęć, na potrzeby lekarza. Technik elektroradiolog powinien znać wymagania systemu zarządzania jakością i stosować się do nich, sporządzać dokumentację medyczną przeprowadzanych badań i zabiegów.

- Technik elektroradiolog powinien mieć dobrze rozwinięte umiejętności komunikacji niezbędne przy współpracy z pacjentem i zespołem interdyscyplinarnym. Istotne w wykonywaniu zadań w tym zawodzie są: kierowanie się dobrem pacjenta, odpowiedzialność i sprawność manualna.

3 Środowisko i charakter pracy

Technik elektroradiolog pracuje na zlecenie lekarza, samodzielnie lub w zespole. Praca jest wykonywana w pomieszczeniu zamkniętym, przy świetle sztucznym, w pozycji stojącej. Czas zadań jest ściśle normowany, a praca może być też wykonywana w dni ustawowo wolne. Technik elektroradiolog jest narażony na promieniowanie jonizujące, może mieć styczność z zanieczyszczeniami chemicznymi, pyłami, czynnikami biologicznymi i zmianami temperatur. W związku z tym na stanowisku technika elektroradiologa jest wymagana odzież ochronna. Technik elektroradiolog wykonuje zadania przy użyciu sprzętu specjalistycznego, z czym wiąże się konieczność aktualizowania wiedzy technicznej.