

Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy

DZIAŁ RADIOTERAPII

Radioterapia onkologiczna jako metoda leczenia jest samodzielną lub integralną częścią leczenia skojarzonego (z chirurgią, chemioterapią). Stosowana jest u około 70% chorych w trakcie całego przebiegu choroby nowotworowej. W Centrum Onkologii stosujemy następujące metody radioterapii:

- teleradioterapię
- brachyterapię

Oddziały Radioterapii są komórkami, które leczą energią promienistą pacjentów z nowotworami złośliwymi wymagających hospitalizacji.

Na Oddział pacjenci przyjmowani są w **Izbie Przyjęć**, gdzie mają możliwość oczekiwania w komfortowych warunkach.

Rzeczy niezbędne pacjentom podczas leczenia:

- pidżama,
- szlafrok,
- obuwie domowe,
- przybory toaletowe,
- ręczniki,
- można posiadać własny kubek i sztućce (nie jest to konieczne).

Pacjenci przewidziani do leczenia radioterapeutycznego wskazane jest aby posiadali dodatkowo odzież dzienną np. dres. W przypadku gdy chory nie posiada powyższych rzeczy istnieje możliwość skorzystania ze szlafroka i pidżamy szpitalnej.

Depozyt: Rzeczy osobiste oraz wartościowe pacjenci mogą oddać do depozytu szpitalnego i odebrać przy wypisie ze szpitala.

Za rzeczy wartościowe nie pozostawione w depozycie szpital nie odpowiada!

Procedury napromieniania realizowane są w Zakładzie Teleradioterapii.

Zakład Teleradioterapii wyposażony jest najnowocześniejszy sprzęt do planowania i leczenia chorych - "linie terapeutyczne" z pełnym oprzyrządowaniem. "Linia radioterapeutyczna" jest to zbiór urządzeń i aparatów radioterapeutycznych zintegrowanych "on-line", pozwalających na szybki przepływ informacji obrazowej - zintegrowanego systemu zarządzania zakładem VARIS - i parametrycznej, zapewniającej wysoką precyzję planowania - symulator, TK, MR, PET-CT, systemy planowania leczenia Soma Vision i Brain Scan, powtarzalności i jakości realizacji radioterapii (akceleratory, systemy "bramkowania").

W zakładzie stosowane są następujące techniki napromieniania:

- Radioterapia konformalna 3DCRT,
- stereotaktyczna SRT,
- modulacja intensywności dawek IMRT,
- napromienianie całego ciała TBI,

- radykalne standardowe,
- paliatywne.

Zakład Fizyki Medycznej zajmuje się planowaniem i wdrażaniem nowych technik leczenia promieniowaniem jonizującym w radioterapii, opracowywaniem i analizą wyników badań spektroskopii, kontrolą poprawności realizacji procesu leczenia oraz pracy aparatury terapeutycznej i diagnostycznej.

Na **Oddziale Klinicznym Brachyterapii** hospitalizowani są pacjenci leczeni metodą brachyterapii. Brachyterapia to samodzielna metoda radioterapii, polegająca na wprowadzeniu izotopu do guza nowotworowego lub umieszczeniu źródeł promieniowania w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Dzięki tej metodzie tkanki są napromieniane selektywnie. Tym sposobem oszczędza się miejsca niezmiennie chorobowo - tylko tkanka chora otrzymuje właściwą dawkę napromieniowania. Metodą Brachyterapii leczone są nowotwory: głowy, szyi, przełyku, płuc, piersi, gruczołu krokowego, mózgu i narządu rodne.

W **Zakładzie Brachyterapii** wykorzystywane są aparaty, które zdalnie wprowadzają izotopy irydu do prowadnic zaaplikowanych pacjentowi. Układ prowadnic, położenie i czas postoju źródeł promieniotwórczych wyznaczone są przez lekarzy i fizyków w taki sposób, żeby dla każdego pacjenta otrzymać optymalny rozkład dawki promieniowania. Dla uzyskania wymaganego stopnia precyzji posługujemy się aparaturą najnowszej generacji. Wykonywane są również zabiegi śród- i okołoperacyjne. W Dziale Radioterapii kładziony jest duży nacisk na odpowiednią taktykę i technikę leczenia, optymalne dawki i czas napromieniania. Istotną rolę odgrywa jak najszybsze wdrożenie radioterapii, zarówno jako metody samodzielnego leczenia, jak i składowej leczenia skojarzonego.

http://www.co.bydgoszcz.pl/lecznictwo/dzial-radioterapii/dzial-radioterapii_638.html

© 2010 Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy