



TESTIRANJE

RENDGENSKE SNIMKE

- Male količine zračenja upotrebljavaju se za snimanje slika organa i tkiva u tijelu.
- Tumori mijenjaju stope apsorpcije zračenja.
- Time se može potvrditi prisutnost raka, njegov rast ili reakcija na terapiju.

RAČUNALNA TOMOGRAFIJA (COMPUTED TOMOGRAPHY, CT)

- Veliki uređaj s otvorom, snima slike unutrašnjosti tijela.
- Time se može potvrditi prisutnost raka, njegov rast ili reakcija na terapiju.
- Brzo i bezbolno; liječnik može upotrijebiti kontrastno sredstvo za razlikovanje između struktura koje se primjenjuje malom iglom putem šake ili ruke.

SNIMANJE MAGNETNOM REZONANCIJOM (MAGNETIC RESONANCE IMAGING, MRI)

- Kombinacijom radijskih valova i magneta snimaju se slike unutrašnjosti tijela.
- Veliki uređaj s uskim otvorom, glasan i bučan, služi za probir pacijenata.
- Time se može potvrditi prisutnost raka, njegov rast ili reakcija na terapiju.
- Može se upotrebljavati uz kontrastno sredstvo.
- Snimanje traje 30 – 60 minuta.

POZITRONSKA EMISIJSKA TOMOGRAFIJA (POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY, PET)

- Kombinacijom radijskih valova i magneta snimaju se slike unutrašnjosti tijela.
- Veliki uređaj s uskim otvorom, glasan i bučan, služi za probir pacijenata.
- Time se može potvrditi prisutnost raka, njegov rast ili reakcija na terapiju.
- Može se upotrebljavati uz kontrastno sredstvo.
- Snimanje traje 30 – 60 minuta.

ULTRAZVUK (ULTRASOUND, US)

- Primjena zvučnih valova za snimanje slika unutrašnjosti tijela.
- Prikazuje veličinu, oblik i lokaciju dijelova tijela i obližnjih tkiva.
- Može prikazati mase te je li masa čvrsta ili ispunjena tekućinom.
- Liječnik može naručiti transvaginalni UZ prilikom postavljanja dijagnoze raka jajnika.

GASTROINTESTINALNA (GASTRIC INTESTINAL, GI) PROCJENA

- Bilo koji test kojim se pregledava rektum, tanko crijevo, debelo crijevo i želudac radi utvrđivanja prisutnosti raka.
- Najtočniji su testovi kolonoskopija i/ili endoskopija, odnosno uporaba endoskopa za prikaz i/ili biopsiju unutrašnjosti gastrointestinalnog trakta.
- Drugi uobičajeni, ali manje invazivni testovi su rendgensko, CT i PET snimanje.

KRVNI TESTOVI

- Genetsko testiranje – provjerava se obiteljska anamneza
- CA-125 – testiranje tumorskog markera za rak jajnika
- CBC--kompletna krvna slika (Complete Blood Count) (npr. hemoglobin, trombociti)
- Biokemijski profil – elektroliti (npr. natrij, kalij)
- Funkcija jetre (npr. enzimi)

BIOPSIJA TKIVA

- Uzorak tkiva koji se vadi iz tijela tijekom operacije.
- Može se izvesti prije operacije; tkivo se tada uklanja vrlo tankom iglom.
- Šalje se u patološki laboratorij radi testiranja.