



Gama peilis

Informācija pacientam

Gama peilis – radiochirurgijos gydymo metodas, skirtas pasirinktų konkrečių zonų gydymui galvos smegenyse.

Neinvazinis gydymo metodas remiasi labai tiksliai orientuotais jonizuojančių spindulių pluoštais, kurie nukreipiami į gydymo zoną galvos smegenyse.

Gydymo procedūra yra neskausminga. Paprastai jau kitą dieną po operacijos pacientas gali vykti namo ir grįžti prie įprastinio gyvenimo.



Gydymas susideda iš keturių žingsnių:

1. rėmo uždėjimas,
2. vaizdų gavimas: KT, MRT ar angiografija,
3. gydymo planavimas,
4. gydymas.

Kaip veikia gama peilis?

Gama peilis

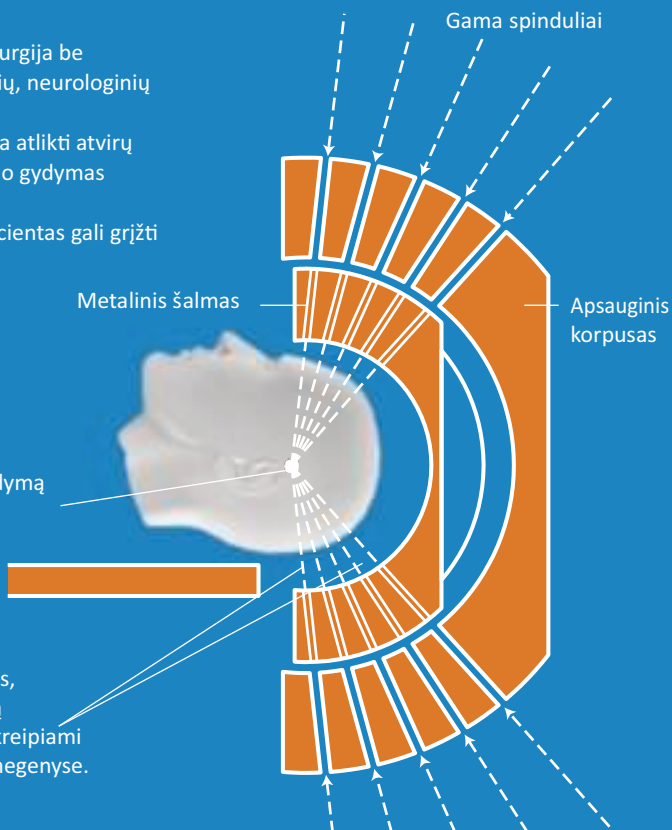
Gydymo metodas – chirurgija be kraujo, skirta onkologinių, neurologinių ligų gydymui.

Operacijos metu nereikia atlikti atvirų kaukolės pjūvių. Paciento gydymas trunka vieną seansą.

Netrukus po gydymo pacientas gali grįžti namo.

Metodas palengvina labai smulkių židinių gydymą giliai galvos smegenyse.

192 šaltiniai generuoja jonizuojančius spindulius, kurie per automatizuotą sistemą labai tiksliai nukreipiami į reikiamą sritį galvos smegenyse.



Kokiomis ligomis sergantys pacientai operuojami gama peiliu?



Su gama peiliu yra gydomi šie susirgimai:

Navikai:

1. Pirminiai piktybiniai ir žemo piktybiškumo galvos smegenų augliai.
2. Metastatiniai galvos smegenų augliai (vėžinės ląstelės, kurios atkeliavo iš kito kūne esančio naviko).
3. Kiti gerybiniai navikai: meningiomos, neurinomos (švanomos), hipofizio (posmegeninės liaukos) adenomos, kraniofaringiomos chordomos, chondrosarkomos ir kt.

Kraujagyslinė patologija:

1. Smegenų kraujagyslių malformacijos, tokios kaip arterioveninės malformacijos ir kavernomos (kaverninės angiomos).
2. Arterioveninės fistulės.

Funkciniai susirgimai:

1. Tremoras (esencialinis tremoras ar tremoras sergantiems Parkinsono liga).
2. Medikamentais nekontroliuojamas skausmas įvairiose kūnos rityse, kai joks kitas gydymas nėra efektyvus – tai gali būti po nervų sistemos ligų ar esant vėžio sukeltam skausmui dėl išplitusių metastazių kauluose.
3. Trišakio nervo neuralgija.
4. Epilepsija, kai diagnozuota hipokampo sklerozė.
5. Psichiatriniai susirgimai – jokiam kitam gydymui nepasiduodantis obsesinis kompulsinis sindromas ar sunki depresija.

DUK

1. Kurios srities gydytojas gali išrašyti siuntimą gama peilio procedūrai?

Siuntimą gydytojo neurochirurgo konsultacijai gali išrašyti visų sričių gydytojai.

2. Kas nusprendžia, kad pacientui ši operacija yra tinkamiausia?

Gydytojas neurochirurgas, nusprendęs, kad pacientui gali būti taikomas gydymas gama peiliu esant galvos srities navikams, paciento situaciją aptaria multidisciplininiame konsiliume su onkologais, radioterapeutais, radiologais, patologais, neurologais.

Esant funkciniam susirgimams pacientui gydymas paskiriamas gydytojų specialistų konsiliumo sprendimu.

3. Kaip pacientui pasiruošti gydymui gama peiliu?

- Ši procedūra gali būti taikoma tiek suaugusiems, tiek vaikams.
- Paaugliams ir suaugusiems žmonėms slopinimo nereikia ir pacientai sekančią dieną gali vykti namo, jei gydantis gydytojas nenusprendžia kitaip.
- Vaikams procedūros metu taikoma sedacija (pacientas užmigdomas), jie dažniausiai išrašomi į namus po kelių dienų.
- Konsultacijos su neurochirurgu metu pacientui paaiškinama planuojamos procedūros eiga, trukmė, buvimo ligoninėje trukmė, nurodoma procedūros data ir laikas.
- Gydytojas taip pat paskiria tyrimus, kuriuos pacientas turi atlikti iki operacijos dienos.

4. Kaip vyksta pasirengimas procedūrai operacijos dieną?

- Procedūros dieną, prieš gydymą pacientui uždedamas stereotaksinis rėmas, kuriuo paciento galva fiksuojama vienoje padėtyje. Ši procedūra trunka apie 5-10 min. Jos metu gali būti jaučiamas nedidelis spaudimas. Stereotaksinis rėmas leidžia nustatyti tikslią patologijos vietą koordinacinių sistemoje bei užtikrinti norimą tikslumą.
- Esant tam tikroms aplinkybėms pacientui gali būti pasiūlyta gydymą suskaidyti į kelis etapus dienų ar savaitių laikotarpyje. Tokiu atveju rekomenduojama naudoti ne stereotaksinį rėmą, o specialią kaukę.
- Po rėmo uždėjimo atliekami galvos magnetinio rezonanso, galvos kompiuterinės tomografijos ar angiografijos tyrimai.
- Tuomet 1- 4 val. vyksta gydymo planavimas. Gydytojai sprendžia, kurios sritys ir kokiomis dozėmis bus gydomos. Tuo metu pacientas laukia palatoje.

5. Kaip vyksta procedūra?

- Procedūros trukmė gali būti nuo 15 min iki valandos ar daugiau.
- Suplanavus gydymą, pacientas patogiai paguldomas ant gama peilio stalo, prie kurio pritvirtinamas stereotaksinis rėmas.
- Gydymo komanda palieka patalpą, bet mikrofonų ir kamerų pagalba pacientas gali bendrauti ir išsakyti savo pageidavimus viso gydymo metu.
- Gama peilio procedūros metu negirdimi jokie papildomi garsai, neskauda.
- Procedūros metu pacientas gali snausti ar klausytis mėgiamos muzikos.
- Baigus gydymą, stereotaksinis rėmas nuimamas, pacientas palydimas pailsėti į palatą.



6. Koks didžiausias gama peilio pranašumas, lyginant su kitomis procedūromis?

Taikant gama peilio gydymą ypatingai sumažėja atviros operacijos metu galimų komplikacijų patyrimo rizika.

Po gydymo gama peiliu pacientas jau sekančią dieną gali grįžti prie savo kasdieninės veiklos.

Šis gydymas gali padėti žmonėms, kuriems iki šiol nebuvo galima pagalba dėl jų gretutinių susirgimų ar amžiaus.

7. Ar visais atvejais ši operacija yra apmokama iš PSDF lėšų?

Taip, Lietuvos Respublikos piliečiams, draustiems Privalomuoju sveikatos draudimu, gydymas gama peiliu yra apmokamas iš PSDF lėšų.

8. Kaip sužinoti, ar operacija pacientui praėjo sėkmingai?

- Pacientai, sergantys galvos srities navikais, staigaus poveikio nepajus. Atliekant kontrolinius galvos MRT tyrimus bus stebimas naviko sumažėjimas, dingimas ar jo augimo nebuvimas, priklausomai nuo naviko tipo.
- Pacientai su metastazėmis stebimi kas 3 mėnesius, gerybiniais navikais – kas pusę metų.
- Pacientams, operuojamiems dėl trišakio nervo neuralgijos, efekto gali tekti palaukti nuo kelių savaičių iki keleto mėnesių. Taip pat ir pacientams, kurie operuojami dėl tremoro.





LIETUVOS NEUROCHIRURGIJOS
SOCIJETA
**KAUNO
KLINIKOS**

Daugiau informacijos:

el. p. gamapeilis@kaunoklinikos.lt

Registracija pas gydytoją neurochirurgą:

tel. +370 373 26 984, +370 373 26 783