

Iradiere la milimetru în cancerul rectal

Prin carcinom se înțelege o tumoare malignă a membranei mucoase. La un atac al rectului (rect) se vorbește de un carcinom rectal, așa-zisul cancer rectal. Această boală reprezintă în Germania cea de-a doua boală cancerigena frecventă la bărbați și femei pe lângă carcinomul de colon, cancerul la intestinul gros. Momentan aproximativ 65.000 de oameni pe an sunt atinși de o nouă îmbolnăvire.

Tratamentul cancerului intestinal are ca scop eliminarea sau distrugerea completă a tumorii dar și a numeroaselor noduri limfatice astfel încât sa fie posibilă o vindecare de durată. Operația ocupă în acest caz primul loc, cu puține excepții. Dacă se constată la operație că tumoarea este mai mare decât se presupusese la început sau că nodurile limfatice sunt deja bolnave se începe o radioterapie.

La cancerul intestinal radioterapia se realizează exclusiv în cazul cancerului rectal. Se urmăresc astfel următoarele scopuri ale terapiei:

■ Radioterapie înainte de operație

Scopul tratamentului este reducerea tumorii înainte de operație și astfel operarea completă și în mai bune condiții. În plus, se recomandă să se evite ca o excrescență intestinală artificială, atât cât se poate, să trebuiască să fie plasată la operația unei tumori rectale mari și adanci.

■ Radioterapie suplimentară, adițională după operație

Celulele cancerigene posibil rămase în corp trebuie să fie distruse după operație.

Deseori radioterapia se combină cu o chemoterapie. Aceasta formă de tratament este descrisă ca radiochemoterapie.

Posibilitățile cele mai moderne planificate cu exactitate

Intestinul este foarte sensibil la raze. De aceea are un rol hotărâtor cea mai bună protecție a țesutului sănătos și a organelor sensibile precum vezica urinară. Clinica MediClin Robert Janker se dedică acestei cerințe speciale în tratamentul cancerului rectal. Cu sistemul Varian Silhouette a fost dezvoltată radioterapia stereotactică. Această clinică oferă

În mare măsură, în centrul ei de radioterapie de mare precizie, posibilități de tratament exacte, eficiente și atente pentru pacienții cu diagnosticul cancer rectal.

Sistemele noastre de iradiere la cel mai nou nivel al tehnicii permit:

- O doză concentrată foarte mare de raze pe o regiune țintă exact definită.
- Expunerea la raze poate fi menținută așadar la un nivel scăzut pentru țesutul sănătos vecin.
- Concentrația de raze în regiunea în care se află boala este foarte mare.

Planificarea și pregătirea tratamentului ocupă un loc important în clinica MediClin Robert Janker. Echipa de experți formată din radioterapeuți și fizicieni stabilește un plan de iradiere individual sprijinit de calculator. Datele cu imagini obținute se transmit apoi la sistemul de iradiere pentru planificare. Acolo un program special evaluează poziția țintă exactă, doza optimală și configurația razei de tratament. În final se realizează controlul supravegheat atent al calității pentru a se asigura că razele de tratament potrivite pentru forma de tumoare întâlnesc cu precizie regiunea țintă.

Calitate prin colaborare interdisciplinara

Pe lângă tehnica medicală foarte modernă și experiența dovedită de peste 70 ani clinica MediClin Robert Janker se definește printr-un schimb interdisciplinar al radioterapeuților cu oncologii ambulatori în acest centru. Prin această angrenare strânsă, inclusă într-o rețea, a terapiei ambulatorie și realizată la spital se exploatează competența în tratamentul individual al cancerului rectal.

Îngrijirea în rețea de la clinica noastră de specialitate pentru iradiere de mare precizie oferă pacienților de-a lungul întregului tratament numeroase avantaje. Astfel este posibil un acord rapid, eficient între specialiști. De la diagnosticul radiologic până la terapie planul de tratament este coordonat punctual, consistent și topic. Strânsa cooperare înseamnă pentru pacient vizite punctuale și un timp scurt de așteptare. Consultațiile inutile pot fi evitate.