

# НОВО ЛЕЧЕНИЕ ЗА ГИСТ НА ХОРИЗОНТА

За повече информация, моля посетете [www.mitigate-project.eu](http://www.mitigate-project.eu); MITIGATE е проект, финансиран от Седма Рамкова Програма (РП7/2007 – 2013) по споразумение за безвъзмездна помощ № 602306 на ЕС.

## ПРОЕКТЪТ MITIGATE

Проектът MITIGATE ще окаже много голямо и положително влияние върху живота и здравето на пациентите с ГИСТ и ще подобри съществуващите стандарти за лечение. Учени и лекари от различни области работят заедно за подобряване методите за лечение на ГИСТ.

## ЦЕЛИ

Крайната ни цел е да се разработи една цялостна концепция за персонализирана терапия на метастатичен ГИСТ, резистентен към лечение с инхибитори на тирозин киназа. В проекта са обединени иновативни методи за биопсия, анализ на туморните изображения, нови радиоактивни медикаменти и методи на мини инвазивна хирургия.



В проекта MITIGATE ще бъдат разработени и валидирани няколко мини инвазивни опции за лечение на метастатичен ГИСТ. В сравнение с отворената операция, те ще намалят болката и дискомфорта на болния и ще доведат до по-бързото му възстановяване.

## МИНИИНВАЗИВНИ ТЕРАПИИ

MITIGATE ще прилага така наречената Селективна вътрешна лъчетерапия (SIRT) и два други метода на перкутанна аблация на чернодробни метастази на ГИСТ.

## ПЕРКУТАННА АБЛАЦИЯ

При перкутанната аблация, специални игли, поставени в, или в близост до тумора емитират микровълни, които унищожават туморната тъкан. Освен микровълни, като алтернатива може да бъде използвана Необратима електропорация (IRE). В този случай, специалните игли се позиционират около тумора и създават електрически импулси, които убиват туморните клетки. Едно от основните преимущества на този метод е, че може да се прилага и при тумори разположени в близост до кръвоносни съдове.



## СЕЛЕКТИВНА ВЪТРЕШНА ЛЪЧЕТЕРАПИЯ

При методът на Селективната вътрешна лъчетерапия се поставя катетър в кръвоносен съд храняващ туморната тъкан и по него се вливат микрочастици заредени с радиоактивна субстанция. По този начин се прилага лъчелечение отвътре с минимално увреждане на околните тъкани.

## ПЕПРСПЕКТИВИ

С цел подобряване безопасността и прецизността при разполагане на специалните игли използвани при перкутанна аблация, през следващите години се планира създаването на роботизирана система за управление, разработена специално за тези сложни интервенции. Това ще даде възможност на специалистите да извършват тези процедури по един безопасен и бърз начин със съвсем минимални увреждания на околната тъкан.

*Издава „Сдружение на пациентите с ГИСТ в България“ със съдействието на European Institute for Biomedical Imaging Research.*