Какво представлява перитонеалната карциноматоза?

Перитонеалната карциноматоза е сред най-сложните за лечение проблеми в онкологията. Тя може да усложни протичането на практически всички злокачествени тумори на коремните органи, като най-често се развива при тумори на яйчниците, стомаха, панкреаса и дебелото черво. Механизмът на възникване на перитонеална карциноматоза при различните коремни тумори е един и същ - от първоначалния тумор на съответния заболял орган се откъсват туморни клетки, които се придвижват и закрепват на десетки различни места по перитонеума - тънка прозрачна ципа, в която са обвити всички коремни органи. След закрепването си за перитонеума раковите клетки започват да се делят и за няколко месеца образуват видими вторични тумори (метастази) с различни размери, разположени по повърхността на коремните органи – **п еритонеална карциноматоза**

.

В продължение на десетилетия болестта е практически нерешен проблем пред онколозите - стандартната интравенозна химиотерапия не е ефективна при по-голямата част от пациентите с перитонеална карциноматоза, а дори при малкото пациенти, отговарящи на лечение, заболяването обичайно рецидивира. Причината се крие в изключително слабото кръвоснабдяване на перитонеалните метастази, поради което противотуморните медикаменти, приложени венозно, не успяват да достигнат достатъчно високи концентрации в метастазите, за да унищожат туморните клетки. Повишаването на дозата на венозно прилаганите медикаменти от друга страна е неприложимо поради тежки странични ефекти.



