

## Transzarteriális kemoembolizáció

A transzarteriális kemoembolizáció (transarterialis chemoembolisation, TACE) egy minimális behatolással járó eljárás a máj rosszindulatú tumorának kezelésére, melynek során nagy koncentrációjú kemoterápiás anyagot juttatnak a tumort ellátó verőérbe (artériába). A kemoterápiás szert más anyagokkal kombinálják, melyek elzárják az adott terület keringését. Ezzel a beavatkozással maximális mennyiségű gyógyszer éri el a kóros területet, de kevesebb jut a többi szervbe, a hagyományos kemoterápiával összehasonlítva.

### Mik a beavatkozás előnyei?

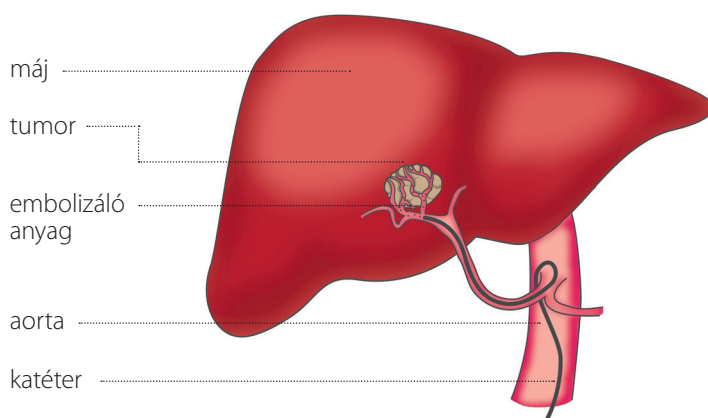
A TACE beavatkozás akkor javasolt, ha a tumort (vagy tumorokat) más módon nem tudják kezelni. A beavatkozás célja, hogy a tumor összezsugorodjon vagy megálljon a növekedésben. TACE segítségével bizonyos betegek transzplantációs listára kerülhetnek vagy rajta maradhatnak. A tumor típusától, méretétől és helyzetétől függően, Önnek több kezelési alkalomra is szüksége lehet. A betegek 70%-ánál hoz javulást a TACE kezelés. A beavatkozásnak kevés a mellékhatása és más terápiákkal együtt is alkalmazható.

### Hogyan készüljek fel a beavatkozásra?

A beavatkozás előtt az Ön orvosa vérvétel útján győződik meg arról, hogy Önnek megfelelő a máj- és vesefunkciója, továbbá hogy normális a véralvadása. A beavatkozás előtt 30-60 nappal kontrasztos CT vagy MR vizsgálat kell készüljön. Minden Ön által szedett gyógyszerről és allergiáról tájékoztassa az orvosát. Némely gyógyszer szedését fel kell függeszteni a beavatkozás előtt. Arról is tájékoztassa az orvosát, ha Ön terhes lehet. A beavatkozás előtt 6-8 órával nem szabad enni és inni.

### A beavatkozás

A beavatkozást az intervenciós radiológiai részlegen végzik. Önt beviszik a vizsgálóhelyiségbe és a pulzusát, vérnyomását monitorozó eszközöket helyeznek Önre. Bódításra és hányinger, valamint fájdalom csillapítására szolgáló gyógyszereket fog kapni. A lágyéki, könyék vagy csuklótájékon a bőre alá helyi érzéstelenítőt fecskendeznek és az artériába egy tűt, majd egy drótot vezetnek. Egy vékony műanyag csövet (katéter) vezetnek a vezetődrót segítségével a tumort ellátó artériába.



Kontrasztanyagot fecskendeznek a katéterbe, hogy a tumort ellátó ér láthatóvá és megközelíthetővé váljon. Arra fogják Önt kérni, hogy tartsa vissza a lélegzetét, hogy a kép éles legyen. Amint a tumort ellátó érbe egy vékony katétert vezettek, beadják a kemoterápiás szer és az érelzáró anyag keverékét.

Az eljárás végén eltávolítják a katétert és a szűrési ponton a vért elszorítják. Megkérhetik, hogy 4-12 órán át maradjon az ágyban, nehogy a vérzés újrainduljon.

## **Mik a beavatkozás kockázata?**

A mellékhatások enyhék: fájdalom, hányinger, láz jelentkezhet, mely megfázásszerű tüneteket okoz, gyógyszerre enyhül és néhány napon belül elmúlik.

A szűrés helyén kialakulhat vérömleny. Nagyon ritka szövődményként előfordulhat vérzés vagy érelzáródás, mely további beavatkozást tehet szükségessé; antibiotikumszedést igénylő fertőzés, akut májelégtelenség és nem-céltolt embolizáció (ha a kemoterápiás szer és az embolizációs keverék a tumoron kívül máshova is kerül).

## **Mi várható a beavatkozás után?**

### **Szükséges-e kontroll vizsgálat?**

A legtöbb páciensnél típusos embolizáció utáni tünetek jelentkeznek: fájdalom, hányinger vagy láz, melyek könnyedén csillapíthatók gyógyszerrel. A beavatkozást követő napon Ön visszatérhet a normál éltrendjéhez. A kórházból 24-48 óra múlva bocsájtják el. A következő 1-2 hétben előfordulhat, hogy hőemelkedés, fáradtság vagy étvágytalanság jelentkezik.

Mindenképpen hívja fel az orvosát, ha a következők egyikét tapasztalja:

- a lába hideggé és sápadttá válik
- a szűrés helyén vért tapasztal
- a lábában vagy a hasában jelentkező fájdalom
- jelentős légszomj
- 38 Celsius fokos vagy annál magasabb láz
- fertőzés jelei
- gyakori hasmenés
- sárga vagy zöld köpettel járó köhögés
- piros, forró, szivárgó seb a szűrés helyén.

A beavatkozást követő hetekben az Ön onkológusa vagy hepatológusa vérvétellel ellenőrzi, hogy működik az Ön mája és veséje. Kontroll CT vagy MR vizsgálatot végez, hogy ellenőrizze a tumor méretét. Ha a tumor a máj mindkét lebenyét érinti, egy második beavatkozást is javasolhatnak Önnek.

## **[www.cirse.org/patients](http://www.cirse.org/patients)**

*Ez a dokumentum általános orvosi tájékoztatást tartalmaz, mely nem helyettesíti az orvosi javallatot, diagnózist vagy kezelést.*