

## Az EGFR gátlás mellékhatásai

A modern, célzott biológiai EGFR ellenes kezelések mellékhatásai eltérnek a „klasszikus” kemoterápiától, vérképzőszervi mellékhatás, hajhullás, hányinger, hányás alig észlelhető.

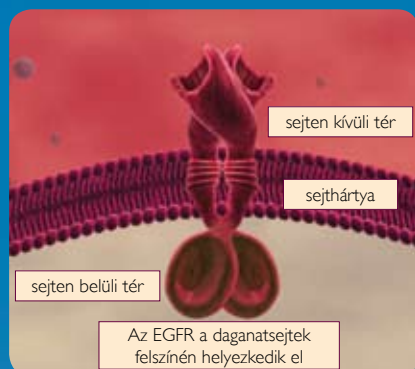
Bőrküütések és hasmenés jelenthetik a leggyakoribb mellékhatásokat. A bőrjelenség mértéke a terápiás hatékonyság fokmérője is lehet egyben.

Kényelmesebbé teszi ezt a kezelést az is, hogy a gyógyszer otthon, tablettá formájában szedhető.

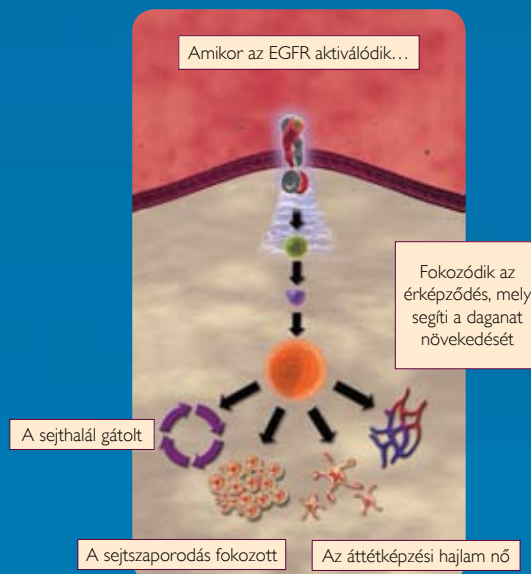
## Mely tüdőrákos betegek alkalmasak a célzott EGFR ellenes kezelésre?

Hazánkban jelenleg előrehaladott stádiumban, a kemoterápia eredménytelenségét követően (illetve a betegség kiújulása esetén), alkalmazható célzott EGFR ellenes kezelés.

A kezelésre alkalmas betegek kiválasztásához a daganatból származó minta molekuláris vizsgálata szükséges.



A receptor gátlásával elérhető, hogy a daganatsejtek szaporodása, a daganat növekedésének üteme lassuljon.



## A tüdőrák célzott biológiai kezelése

...eredményes kezelés –  
kényelmesebben...

További információ: [www.rakliga.hu](http://www.rakliga.hu), [www.tudorak.hu](http://www.tudorak.hu)

Telefonos Lelkisegély Szolgálat: 06 80 505 675



Magyar Rákellenes Liga

## A tüdőrákról általában

A tüdőrák a légcső és a tüdő rosszindulatú daganatos betegsége. Az összes rákbetegség közül ez a leggyakoribb. Sajnálatos tény, de a világon Magyarország vezet a tüdőrák előfordulását illetően.

A dohányzásnak bizonyítottan szerepe van a keletkezésében. Néha azonban kialakulhat nem dohányzóknál is. A dohányzás abbahagyása akkor is feltétlenül szükséges, ha valaki már megbetegedett, mivel ez segíti a daganatellenes terápiát, javítja a beteg közérzetét és esetleges egyéb betegségein.

A tüdőrák éveken keresztül alattomosan, tünetek nélkül növekedhet. **Éppen ezért ajánlott a 40 évesnél idősebb dohányosok évenkénti mellkasröntgen vizsgálata.** Minél korábban fedezik fel a betegséget, annál jobb a kezelés esélyei.

### A korai felismerés életet menthet!

A biztos kórisme megállapításához sejtteni vagy szövettani igazolás szükséges. Ehhez elengedhetetlen kisebb kellemetlenséggel járó vizsgálatok (pl. hörgőtükrözés vagy tűszúrásos mintavétel) elvégzése.

A tüdőrák legfontosabb fajtái a kissejtes és a nem kissejtes szövettani típus. Ez utóbbi két fő csoportja a mirigyhám- és a laphámsejtes tüdőrák.



## A tüdőrák kezelése

**Az operáció,** a daganat gyökeres eltávolítása a teljes gyógyulás esélyét jelentheti.

**A sugárkezeléssel** lokálisan, nagy energiájú röntgen vagy elektron sugarakkal lehet elpusztítani a daganatsejteket.

Mivel a betegség észlelésekor már lehetnek a vérben keringő, vagy más szervekbe eljutott daganatsejtek, ezért a kezelés során gyógyszeres terápiára is szükség lehet.



**A kemoterápia** (vagy más néven citotoxikus kezelés) során kórházban, kúraszerűen, általában infúziókban alkalmazzák a rendszerint több gyógyszer kombinációjából álló ismétlődő kezeléseket.

**A célzott biológiai terápia** a daganatellenes kezelések legújabb lehetősége. Itt a gyógyszer „megtalálja” a daganatsejteket, azokat pusztítja, az egészséges sejtek működését pedig alig károsítja.

A célzott biológiai kezelések segítségével évek óta eredményesen kezelnek különböző daganatokat. Most már lehetőség nyílik az előrehaladott, nem kissejtes tüdőrákok egyes típusainak a kezelésére is.

## A célzott biológiai kezelések alapjai

A normál, egészséges sejtekkel szemben a daganatsejteket szabályozatlan növekedés és szaporodás jellemzi. A kutatók a közelmúltban ennek a kórosan fokozott sejtműködésnek a hátterében több daganat esetében - így a tüdőrákok egy részénél is - olyan molekuláris eltéréseket találtak, melyek terápiás célpontként is felhasználhatók.

**A célzott biológiai kezelés csak bizonyos sejtműködéseket gátol, így mellékhatásai csekélyek**

A daganatellenes - és különösen a tüdőrák ellenes - kezelések egyik leghatékonyabban támadható molekuláris célpontja a daganatsejtek felszínén elhelyezkedő érzékelő molekula, az úgynevezett „epidermális növekedési faktor receptor”, röviden EGFR, melynek kóros működése daganatok kialakulásához vezethet.

A receptor gátlásával elérhető, hogy a daganatsejtek szaporodása, a daganat növekedésének üteme lassuljon. Ugyanakkor, mivel az EGFR jelentősen nagyobb mennyiségben található a rákos sejteken, mint az egészséges sejtek felszínén, a kezelés révén az egészséges sejtek alig károsodnak.

