

# Műtéti kockázat, indikáció

## A műtéti kockázat sajátos tényezői

# Műtéti kockázat, indikáció

Megfelelő beteget  
Megfelelő időben  
Megfelelő módszerrel operálja a sebész  
Indikáció:kórisme ismerete, kockázat értékelése(Indikacion ist Wissenschaftt, operation ist Technik)  
Anamnézis,gondos betegvizsgálat,labor, képalkotók.  
Kockázatelemzés kardiovaszkuláris  
Respiratorikus  
,metabolikus  
Veseműködési  
Májműködési  
Endokrinműködési  
Haemostaziológiai állapot ismerete.  
Megelőző műtétek(narkózisik, transzfúziók)  
Gyógyzerallergiák  
Életmódi adatok(dohány, alkohol, kábítószeretek fogyasztása),

## Műtéti kockázat sajátos tényezői

- Tápláltsági és immunológiai állapot
- Antropometriai mutatók (testmagasság, testsúly, felkar körfogat)
- Biokémiai mérés (albumin, összfehérje, transferrin)
- Immunológiai felmérés (antigén hyperszenzibilitás, totális lymphocita szám)
- Műtét előtti változások (testsúly, étvágy, hányás, hasmenés, táplálkozási képtelenség)

## A műtéti kockázat sajátos tényezői

- Túltápláltság (restriktív légzészavar, romló gázcseré, kardiológiai respiratorikus tartalékok kimerülése, nehéz véna punctio, anaesthesiológiai nehézségek, sebgyógyulások, trombembóliás szövődmények)
- Életkori tényezők, 65 év fölött (széteső szövődmények számának növekedése, immunológiai állapotváltozások, multimorbid betegek, gyógyszerterhelés)
- Esélyegyenlőség megteremtése az időskorúak számára
- Európában, sebészeti betegek átlag életkora nő, 70 év felettek aránya sebészetben 25% felett.

## Műtéti kockázat, indikáció

- Konzíliumok
- Vizsgálati protokollok (labor,EKG,)
- Szerv és betegségspecifikus,célzott
- ASA
- 1.egészséges
- 2.enyhe szervrendszeri elváltozások(ENS)
- 3.súlyos szervrendszeri betegség
- 4.decompenzált súlyos szervr. zavarok
- 5.közvetlen halállal fenyegető állapot
  
- Vizsgálatok helyes értékelése

## Műtéti kockázat sajátos tényezői

- Onkológiai betegcsoportok
- Radikalitás mérlegelése
- Kemoterápiás szerek hatása
- Radioterápia hatása
- Immunoszupresszív állapot
- Paraneopláziás szindróma

## Konzultáció a társszakmákkal

- Laboratórium
- Radiológia
- Aneszteziológia
- Belgyógyászat
- Nőgyógyászat
- Urológia

## Műtéttel kapcsolatos jogi kérdések

- Bizalomra épülő megbízási viszony
- Irányadó 1997. évi „Egészségügyi Törvény”(5-27 §)
- Tájékozott beleegyezés, (szóbeli és írásbeli tájékoztatás, aláírással hitelesített hozzájárulás)
- Elutasítás, visszavonás
- Alternatív megoldások ismertetése
- Életveszélyt elhárító sürgős műtétek
- Cselekvőképtelen beteg
- Törvényes képviselő
- Sacer aegroti supraema lex est.( A beteg egészsége a legfőbb törvény)

## Műtéti előkészítés

- Elektív műtétek, sürgősségi műtétek, egynapos sebészet
- Pszihés előkészítés
- Premedikáció
- Diétás rendszabályok
- Táplálkozási rendszabályok

## Műtéti előkészítés

- Gyomor-, béltraktus salakmentesítése, fertőtlenítése
- Só-, vízháztartás korrekciója
- Anémia rendezése
- Véna(artéria) biztosítása
- Nazogasztrikus szonda
- Katéterezés
- Gyógyszerelés
- Trombózis, profilaxis

## Műtéti kontraindikáció

- Bizonyított inoperabilitás
- A műtéttel javulás nem várható
- A műtét következményei hátrányosabbak mint az alapbetegség
- Túl nagy műtéti rizikó
- Súlyos társbetegségek
- Alternatív terápiais lehetőségek
- A beteg a műtétet elutasítja
- Tervezett operáció személyi vagy technikai feltételei hiányoznak

## Műtéti kontraindikáció

- Abszolút kontraindikáció(moribund beteg, manifeszt szívelégtelenség, komatozus vagy sokkállapot, nem uralható vérzékenység)
- Relatív kontraindikáció(időskori multimorbid, de előkészítés és körültekintő narkózis vezetés mellett elvégezhető műtét)

## Alternatív kezelési módok

- Gyógyszeres
- Funkcionális
- Endoszkópos
- Krio-, vagy radioterápia

## Alapvető műtői feltételek

- Műtőhelyiség (szeptikus, aszeptikus, szeparált helyiség, szűrt levegő, klíma berendezés, lamináris áramlás, hypotermia, műtőlámpa, műtőasztal, sterilizáló egység, kommunikációs lehetőségek, online kapcsolat, központi labor, diagnosztikus egységek, osztályok)
- Műtői magatartás (műtői ruha, sapka, szájmaszk, vendégek oktatása)
- Asszisztencia
- Anesztézia

## Műtéti beavatkozás általános feltételei

- Műszerek(instrumentárium)
- Szövetszétválasztó eszközök(különböző kések, ultrahangos, elektromos kés, ollók, fűrészek)
- Fogó műszerek(csipeszek, érfogók, magfogók, moszkító)
- Szövetegyesítő eszközök(varrótűk, tűfogók, varrógépek)
- Egyéb eszközök(operációs mikroszkóp, képerősítő, ultrahang, endoszkópok)
- Inplantátumok(műanyag hálók, lemezek, csavarok, szegek, drótok, érprotézisek, ízületiprotézisek, emlőprotézisek, stentek)

## Műtéti beavatkozás általános feltételei

- Varróanyagok
- Természetes(len, catgut, selyem)
- Szintetikus(poliamid, poliészter, polipropilén)(PDS, Vicril, Prolene)
- Anorganikus(fémdrót, fémkapocs, acél, tantál, titánium)



## A műtéti technika elemei

- Varrattechnika, bőr( csomós öltések, u-öltés, Donáti öltés, Allgöwer öltések, intracután varrat, fémkapcsok, szövetragasztó, bőrre helyezhető ragasztó csíkok)
- Varrattechnika, nyálkahártya(felszívódó varrat)
- Varrattechnika, gyomor-, béltraktus(vérellátás megtartása, feszülésmentes egyesítés, felszívódó varratok, egysoros, minden réteget érintő, adaptáló öltéssor)

## A műtét lefolyása

- Leggyakoribb bőrmetszések(esztétikai és anatómia feltételek, atraumatikus szövetkezelés)
- Vérzéscsillapítás(eszközös, elektromos, lézeres, szöveti vérzéscsillapítás, fibrin ragasztó, tampon)
- Drenázs( mellkasi, hasi, szöveti)
- Sebzárás(mellkas, has, szegycsont, szeptikus sebek)