

narkose.ch 



Pedijatrijska anestezija



Sadržaj

Vrste anestezije	3
Opšta anestezija	4
Regionalna anestezija, spec. kaudalna anestezija	7
Dodatne informacije	9
Obrazac za registraciju	9
Konsultacije	9
Telefonski intervju	10
Pre dana operacije	10
Kod kuće nakon intervencije	10
Opšte napomene o lekovima	10
Naplata	10
Važno nam je da budete zadovoljni	10



Smernice za post

Na dan operacije, čvrsta hrana (uključujući žvakaću gumu, bombone itd.) i mlečne ili druge neprovidne tečnosti se mogu konzumirati **samo do 6 sati pre prijema**. Bistre, zaslađene tečnosti kao što su čaj, sirup i voda se mogu konzumirati **do 1 sat pre zakazanog prijema**. **Ništa se ne sme konzumirati nakon toga**. Ako ne poštujete ove smernice, rizikujete da vaše dete povraća i da izbljuvak uđe u njegova pluća. To može dovesti do upale pluća koja je opasna po život.

These guidelines must be strictly observed.



Dragi roditelji, dragi pacijenti

Zakazana je hirurška intervencija za vas ili za vaše dete. Da bismo uspešno i bezbolno obavili operaciju primenićemo anesteziju. Kao prvi korak, sada želimo da vam pružimo više informacija o ovoj temi. To će vam omogućiti da bolje razumete šta vi ili vaše dete možete da očekujete i umiriti vas.

U okviru telefonskog intervjua ili konsultacije za anesteziju, vaš anesteziolog će razgovarati sa vama o tome koja vrsta anestezije je najbolja za vašu intervenciju.

Vrste anestezije

Postoje dve vrste anestezije:

_ opšta anestezija

_ regionalna anestezija

U ovoj brošuri opisujemo **opštu anesteziju i kaudalnu anesteziju koja se koristi pri urološkim intervencijama (regionalna anestezija).**



Opšta anestezija

Opšta anestezija je stanje slično dubokom snu.

Kod dece se anestetički gas primenjuje putem maske za lice dok se ne postigne spavanje. Tek tada se uspostavlja venski pristup tako da se anestezija može nastaviti sa lekom koji se primenjuje infuzijom. Roditelji se podstiču da ostanu sa svojim detetom sve dok ono ne zaspi.

Tokom faze kada tonu u san, deca često ispoljavaju pokrete kojih nisu svesni (nehotični pokreti).

Kod tinejdžera i odraslih osoba se venski pristup obično uspostavlja dok su budni. Nakon injekcije narkotika/anestetika (lek koji izaziva veštačku nesvesnost) se san dostiže za otprilike 30 sekundi.

Tokom opšte anestezije, disanje mora biti podržano. Kod kratkotrajnih intervencija, se to može postići pomoću maske za lice. Kod dugotrajnih procedura ili ako to operacija zahteva, ventilacija pacijenta se obezbeđuje postavljanjem laringealne maske ili umetanjem tanke cevi kroz usta (ili kroz nos, kao što je često slučaj kod stomatoloških procedura) u dušnik (intubacija). Na taj način vazduh dopunjen kiseonikom može biti dosledno i adekvatno primenjen putem maske, laringealne maske ili cevi.

Na kraju intervencije se primena narkotika/anestetika zaustavlja, a dete se budi u roku od nekoliko minuta. Nakon toga se dete prati sve dok se ne oseća dovoljno dobro za otpuštanje na kućno lečenje. Dete mora biti u pratnji odrasle osobe na putu do kuće.



_ Bezbednost opšte anestezije

Moderna anestezija je veoma bezbedna i predstavlja mali rizik. Tim za anesteziju stalno nadzire sve vitalne funkcije kao što su disanje, cirkulacija i srčana funkcija. Značajni incidenti ili komplikacije su stoga vrlo retke kod svih modernih procedura. Rizici povezani sa opštom anestezijom zavise prvenstveno od starosti, načina života i prethodnih bolesti pacijenta, kao i od vrste operacije i trajanja intervencije.



_ Opšti neželjeni efekti i komplikacije

Povremeno mogu nastati sledeće komplikacije:

- _ hematom (modrica) na mestu ubacivanja kanile/venskog pristupa za infuziju
- _ teškoće pri gutanju ili blaga promuklost zbog intubacije
- _ iritacija/ozleda sluzokože sa krvarenjem iz nosa ili grla zbog intubacije kroz nos (nazalna intubacija)
- _ osećaj hladnoće, jeza

U retkim slučajevima mogu nastati sledeće komplikacije:

- _ Mučnina i povraćanje: iako se mučnina i povraćanje retko javljaju sa anestetičkim agensima koji se danas koriste, postoji mali rizik od ovih simptoma jer krv može dospeti u stomak tokom intervencije u nazofaringealnom delu. Ovo može potencijalno dovesti do povraćanja. Generalno, pacijent se oseća dobro nakon što povraća jednom, a samo u retkim slučajevima pacijent ponovo povraća.



U retkim slučajevima mogu nastati sledeće komplikacije:

- Povraćanje tokom indukcije anestezije: u toku ove procedure postoji rizik da stomačna kiselina dospe u pluća i da se razvije upala pluća. Ova komplikacija može nastati ako se smernice za post (pogledajte stranu br. 3) strogo ne poštuju i shodno tome, stomak tada nije prazan. Važno je napomenuti da unošenje bistrih tečnosti (čaj sa šećerom, sirup, voda) do 1-og sata pre prijema unapređuje optimalno pražnjenje stomaka i održava balans tečnosti.
- Preosetljivost ili alergijske reakcije na narkotike, anestetike, lokalne anestetike, druge upotrebljene lekove ili proizvode od lateksa se mogu javiti u vidu pruritusa (svraba), osipa, oticanja usana ili lica, pada krvnog pritiska, usporavanja srčanih otkucaja ili eventualno napada astme i odmah se tretiraju od strane tima za anesteziju.
- Povreda kože ili nerava: pritisak ili povlačenje tokom pozicioniranja pacijenta mogu ponekad negativno uticati na funkciju nerva ili, u vrlo retkim slučajevima, rezultirati trajnim deficitom.
- Povreda faringealnih krajnika: ovo je moguće tokom pomeranja cevi pri nazalnoj intubaciji, posebno kod dece.



_ Istorija bolesti i predhodne bolesti

Istorija pacijenta pruža važne informacije o specifičnim ozbiljnim bolestima, određenim genetskim oboljenjima i drugim komplikovanim faktorima. Ove informacije omogućavaju timu za anesteziju da u skladu sa tim izmeni procese anestezije, lekove i celokupnu infrastrukturu. Kada je u pitanju izborna intervencija, operacija može biti odložena ili otkazana u potpunosti. Ovo važi i za nepoštovanje smernica za post ili drugih uputstava od lekara.

Specifične, ali retke nuspojave i komplikacije povezane sa opštom anestezijom:

- Oštećenja zuba tokom intubacije (naročito gornjih sekutića) i stomatološkog rada su veoma retka.
- Negativan uticaj na disanje i ventilaciju tokom anestezije se može javiti zbog prethodne bolesti i zavisi od težine prethodne bolesti. Ovo je naročito važno za decu, jer su njihovi disajni putevi veoma osetljivi na prethodne bolesti (grip, kašalj, bronhitis) i mogu se suziti neposredno nakon manipulacija (npr. indukcija anestezije, intubacija, druge spoljašnje iritacije). U slučajevima akutnog oboljenja ili bolesti koje su nedavno bile prisutne, operacija može biti odložena. U slučaju hronične respiratorne bolesti, izuzetno je važan izveštaj porodičnog lekara, radi precizne procene sposobnosti pacijenta da se podvrgne anesteziji.
- Komplikacije od kojih se strahuje kao što su zatajenje rada srca, cirkulacije ili pluća sa potencijalnim povredama vitalnih organa, naročito mozga, pa čak i smrti su danas veoma retke. Generalno, potencijalne komplikacije se dovoljno rano prepoznaju tako da se mogu izbeći.



Regionalna anestezija

Regionalna anestezija se razlikuje od lokalne anestezije. Kod lokalne anestezije (LA), suzbijanje bola se postiže ubrizgavanjem leka (lokalni anestetik) u neposrednu oblast hirurškog mesta i uglavnom je primenjuje hirurg. Kod regionalne anestezije, suzbijanje bola se postiže ubrizgavanjem anestezije blizu nerva ili nervnog pleksusa. Na taj način se osećaj bola eliminiše samo za segment tela koji će biti hirurški tretiran.



Regionalna anestezija za decu posebno uključuje:

Kaudalna anestezija za urološke intervencije

Primena:

Kod dece je kaudalna anestezija najčešće korišćeni proces regionalne anestezije širom sveta za intervencije ispod pupka (urološke intervencije). Kod ovog procesa se lokalni anestetik ubrizgava u kičmeni kanal u nivou krsne kosti nakon ubrizgavanja anestezije. To omogućava smanjenje bola u trajanju od nekoliko sati.

Rizici:

Kod svih procedura regionalne anestezije postoji rizik od neadekvatne efikasnosti, na primer, zbog nepotpune distribucije ubrizgane anestezije. Povremeno se može razviti hematoma (modrica) u području mesta ubrizgavanja, posebno ako pacijent pati od poremećaja zgrušavanja. Infekcije, povrede i oštećenja nerva se veoma retko javljaju. Isto tako su i kardiopulmonalne komplikacije i grčevi izuzetno retke pojave – kontinuirani monitoring pacijenta od strane tima za anesteziju obezbeđuje brzi odgovor na ovakve situacije.



Dodatne informacije



_ **Obrazac za registraciju**

Molimo vas da popunite prijavni formular za anesteziju (koji vam je dostavljen u elektronskoj ili papirnoj formi) i da date detaljne odgovore na zdravstvena pitanja. Za prethodne bolesti i/ili prethodne velike operacije, potreban nam je pismeni izveštaj vašeg pedijatra. Sporan zdravstveni status mora biti razjašnjen pre operacije. To je prvenstveno radi bezbednosti vašeg deteta.



_ **Konsultacije**

Ako želite da se konsultujete sa jednim anesteziologom pre intervencije, molimo vas da nas kontaktirate:

- | | |
|--|------------------------------|
| » Limmatklinik Ciri | Broj telefona: 044 448 30 30 |
| » Severno-istočna Švajcarska i Ciri-Vintertur | Broj telefona: 052 320 01 20 |
| » Centralna i Severno-zapadna Švajcarska | Broj telefona: 041 379 70 30 |
| » Tesin | Broj telefona: 091 980 44 04 |
| » E-pošta | info-winterthur@narkose.ch |

Ako konsultacija oko anestezije postane neophodna na osnovu vaših odgovora u zdravstvenom upitniku ili na osnovu dosijea koje je dostavio vaš porodični lekar/pedijatar, bićemo slobodni da vas ili vas i vaše dete pozovemo na razgovor sa nama.



_ Telefonski intervju

Anestezijolog će razgovarati sa vama o vašoj planiranoj anesteziji pre intervencije i sa zadovoljstvom vam odgovoriti na bilo koje pitanje koje možda imate. Molimo vas da uzimate beleške. Lekar će vas kontaktirati u roku od dva dana pre intervencije (ako je operacija zakazana nakon odmora ili u ponedeljak, u roku od dva dana pre odmora ili vikenda).

Da bismo lakše stupili u kontakt sa vama, molimo vas da zabeležite svoju dostupnost na obrascu za registraciju (najbolje vreme da vas dobijemo, broj telefona/ mobilnog telefona itd.).



_ Pre dana operacije

Pružite objašnjenje svom detetu koje odgovara njegovom uzrastu o planiranoj intervenciji. Obavestite svoje dete da on ili ona mogu imati zavoje nakon operacije; kod stomatoloških procedura, objasnite da će on ili ona imati drugačiji osećaj u ustima nakon vađenja zuba. Molimo vas da donesete detetovu omiljenu igračku, cuclu ili čebe.

Da biste mogli da se usredsredite isključivo na svoje dete koje prolazi kroz operaciju, preporučuje se da organizujete usluge čuvanja dece za ostalu decu na dan operacije.



_ Kod kuće u prvih 24 časa nakon anestezije

Ne ostavljajte svoje dete samo kod kuće, kako biste mogli odmah da mu pružite pomoć u slučaju nastanka bilo kakvih hitnih situacija (na primer, iznenadnog lošeg osećaja, slabosti ili vrtoglavice).



_ Opšte napomene o lekovima

Već dugi niz godina se lekovi koji su rutinski korišćeni u anesteziji za odrasle osobe takođe uspešno primenjuju kod dece, iako ih proizvođači lekova nisu odobrili za upotrebu kod dece. Do sada iskustvo u svetu pokazuje da se ovi lekovi mogu bezbedno koristiti i kod dece. Međutim, do sada nepoznati rizici ne mogu biti potpuno isključeni.



_ Naplata

Dobiti ćete jednu fakturu od narkose.ch za anesteziju koja je izvršena, osim ako nisu napravljeni drugačiji dogovori sa hirurinom, hirurškim centrom ili klinikom. Ako imate bilo kakvih pitanja u vezi naplate, molimo vas da nas kontaktirate u bilo koje doba.



_ Važno nam je da ste zadovoljni

Molimo vas da nas obavestite ako niste zadovoljni našim radom. Vaše povratne informacije nam omogućavaju da se stalno poboljšavamo. Naravno, vaše pohvale nas takođe motivišu da damo sve od sebe.

Možete nam dostaviti povratne informacije putem telefona, pošte ili e-pošte na adrese navedene u nastavku. Trudimo se da što pre obradimo vaše povratne informacije, da prenesemo informacije odgovarajućem osoblju za kontrolu kvaliteta i da vam odgovorimo.

Možete kontaktirati narkose.ch na sledećim lokacijama:

<p>narkose.ch Huobmattstrasse 3 6045 Meggen / LU Tel.: 041 379 70 30 info-meggen@narkose.ch</p>	<p>narkose.ch Riedhofstrasse 67 8408 Winterthur Tel.: 052 320 01 20 info-winterthur@narkose.ch</p>	<p>narkose.ch Via Senago 42 6912 Lugano-Pazzallo Tel.: 091 980 44 04 info-ticino@narkose.ch</p>
<p>Limmatklinik Hardturmstrasse 133 8005 Zürich Tel.: 044 448 30 30 info@limmatklinik.ch</p>		