

## POWIKŁANIA ZNIECZULENIA OGÓLNEGO

Typowe powikłania (działania uboczne stosowanych leków jak i metody znieczulenia) znieczulenia ogólnego:

- ✓ zawroty i ból głowy,
- ✓ splątanie,
- ✓ dreszcze,
- ✓ trudności z otwieraniem oczu,
- ✓ „brak sił” – pacjent ma trudności z poruszaniem kończynami,
- ✓ „brak powietrza” – pacjent ma po obudzeniu się trudności z oddychaniem, ma wrażenie ciężaru na piersiach i duszenia się,
- ✓ trudności przy odkrztuszaniu,
- ✓ nudności i wymioty,
- ✓ niewyraźne widzenie,
- ✓ ból w ranie pooperacyjnej,
- ✓ podrażnienie tchawicy lub strun głosowych,
- ✓ ból gardła,
- ✓ gorączka,
- ✓ osłabienie,
- ✓ krwiaki i sińce w miejscu wkłucia i okolicy operowanej.

Rzadkie powikłania znieczulenia ogólnego:

- ✓ uszkodzenie tkanek miękkich w obrębie jamy ustnej,
- ✓ zachłyśnięcie się pacjenta kwaśną treścią żołądkową, prowadzące do ciężkiego zapalenia płuc,
- ✓ krytyczne niedotlenienie mózgu pacjenta, powodujące jego nieodwracalne uszkodzenie,
- ✓ nagłe zatrzymanie pracy serca,
- ✓ mechaniczne uszkodzenie tchawicy lub strun głosowych,
- ✓ gorączka złośliwa - niezmiernie rzadkie powikłane spowodowane użytymi do znieczulenia lekami.
- ✓ uszkodzenie rogówki oka,
- ✓ trudności z wybudzeniem pacjenta lub przedłużone budzenie pacjenta spowodowane ukrytymi wadami genetycznymi,
- ✓ zgon na stole z przyczyn anestezyjologicznych,
- ✓ uszkodzenie zębów, zwłaszcza ruszających się (np. mleczne u dzieci),
- ✓ przejściowy skurcz oskrzeli przy manipulacji w jamie ustnej, rzadko kiedy dochodzi do przejściowej dysfunkcji krtani (chrypka, trudności w połykaniu, ból) związanej z intubacją,
- ✓ ograniczenie sprawności psycho-motorycznych.

Bardzo często i często po znieczuleniu występują: 1/10

- ✓ nudności i wymioty po znieczuleniu – niektóre operacje oraz niektóre leki, w tym leki przeciwbólowe mogą częściej niż inne powodować nudności lub wymioty. Objawy te mogą być leczone przy użyciu leków przeciwwymiotnych. Utrzymują się od kilku godzin do kilku dni po operacji.
- ✓ ból gardła po znieczuleniu ogólnym – może występować po zastosowaniu rurek drażniących drogi oddechowe. Utrzymuje się do kilku dni po operacji, a łagodzą go środki przeciwbólowe.
- ✓ uszkodzenie ust, języka, zębów po znieczuleniu ogólnym – może nastąpić przy próbach udroźnienia dróg oddechowych szczególnie w przypadku: małego rozwarcia ust, uszkodzonych wcześniej zębów, zębów ruszających się, w przypadku trudnych warunków anatomicznych (np. otyłość, wady wrodzone i nabyte).
- ✓ osłabienie i zawroty głowy, niewyraźne widzenie po znieczuleniu ogólnym – mogą występować z powodu spadku ciśnienia krwi i odwodnienia organizmu. Płyny podane dożylnie lub doustnie - jeżeli brak przeciwwskazań – oraz niektóre leki mogą je złagodzić.

- ✓ dreszcze po znieczuleniu ogólnym – zwykle trwają krótko, kilkanaście minut po znieczuleniu. Mogą być spowodowane niską temperaturą na sali operacyjnej lub też mogą być związane z lekami podawanymi w trakcie znieczulenia.
- ✓ problemy z oddawaniem moczu – czasem wymaga to założenia cewnika do pęcherza moczowego.
- ✓ ból głowy – wiele jest przyczyn, m.in. są to: sama operacja, znieczulenie, odwodnienie organizmu, strach. Ból głowy zwykle trwa do kilku godzin po operacji i reaguje na typowe leki przeciwbólowe. W niektórych przypadkach znieczulenia miejscowego ból głowy może utrzymywać się dłużej i wymaga specjalistycznej pomocy anestezjologa.
- ✓ świąd skóry – jest następstwem stosowanych leków z grupy opioidów, ale może też być spowodowany reakcją alergiczną np. na leki, opatrunek lub szwy. Jest leczony w zależności od przyczyny.
- ✓ ból pleców – może być spowodowany pozycją Pacjenta podczas operacji. Leki przeciwbólowe łagodzą dolegliwości.
- ✓ ból – niektóre leki podawane podczas znieczulenia mogą powodować ból w miejscu podania.
- ✓ zasinienie i ból w miejscu wkłucia – może się zdarzyć przy trudnościach z założeniem wkłucia, zakażeniem skóry w miejscu wkłucia.
- ✓ problemy z pamięcią – dotyczy głównie osób starszych i może być spowodowane różnymi przyczynami, zwykle ustępuje, ale może się zdarzyć, że ma charakter przetrwały,

Rzadko i bardzo rzadko po znieczuleniu występują (1 na 10-100 tysięcy przypadków):

- ✓ uszkodzenie oczu - zespół anestezjologiczny dba o zabezpieczenie oczu Pacjenta, niemniej jednak drobne uszkodzenia rogówki mogą się zdarzyć np. drażniący środek odkażający dostanie się do oka, nastąpi drobny uraz mechaniczny, poważne uszkodzenia gałki ocznej zdarzają się niezmiernie rzadko.
- ✓ atak serca, udar mózgu - mogą wystąpić szczególnie jeśli wcześniej miały miejsce.
- ✓ poważna reakcja uczuleniowa na leki - zawsze bierzemy pod uwagę możliwość wystąpienia reakcji uczuleniowych, stanowiska znieczulenia i oddziały szpitala są wyposażone w odpowiednie leki stosowane w takich przypadkach. Bardzo rzadko takie reakcje mogą prowadzić do śmierci nawet mimo natychmiastowego leczenia, dlatego bardzo ważne jest poinformowanie (w przedoperacyjnej ankiecie anestezjologicznej) o istniejących uczuleniach u chorego i u członków rodziny,
- ✓ zgon - ściśle związany ze znieczuleniem jest bardzo rzadki. Prawdopodobnie zdarza się kilka razy na milion znieczuleń.

BARDZO CZĘSTO – w 1 przypadku na 10

CZĘSTO – w 1 przypadku na 100

NIEZBYT CZĘSTO – w 1 przypadku na 1000

RZADKO – w 1 przypadku na 10 000

BARDZO RZADKO – w 1 przypadku na 100 000