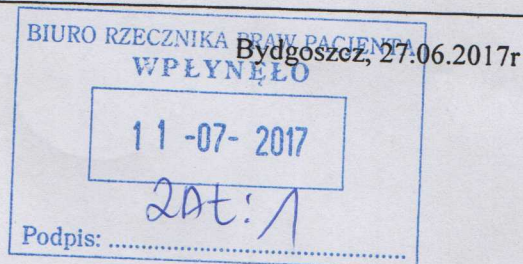


KONSULTANT KRAJOWY W DZIEDZINIE ONKOLOGII I HEMATOLOGII DZIECIĘCEJ

Prof. dr hab. n. med. Jan Styczyński
Katedra Pediatrii, Hematologii i Onkologii
Collegium Medicum, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr Antoniego Jurasza
ul. Skłodowskiej-Curie 9; 85-094 Bydgoszcz
Tel: 52 585 7781; tel. (sekr): 52 585 4860
Fax: 52 585 4087, email: jstyczynski@cm.umk.pl

KKOHD/038/2017



Pan
Grzegorz Błażewicz
Zastępca Rzecznika Praw Pacjenta
ul. Młynarska 46
00-171 Warszawa
Fax: 22-5328233

Dotyczy: pismo nr RzPP-WPR.431.716.2017.UM w sprawie znieczuleń do biopsji szpiku i punkcji łądźwiowych w onkologii dziecięcej

Szanowny Panie Rzeczniku,

W odpowiedzi na pismo nr RzPP-WPR.431.716.2017.UM z dnia 23 czerwca w sprawie znieczuleń do biopsji szpiku i punkcji łądźwiowych w onkologii dziecięcej, uprzejmie odpowiadam:

1. Jakie znieczulenie powinno zostać zastosowane przy biopsji szpiku i trepanobiopsji u dzieci?

ODPOWIEDŹ: Ze względu na komfort pacjenta, dzieci powinny mieć wykonywane biopsje szpiku i trepanobiopsje w znieczuleniu ogólnym prowadzonym przez anestezjologów.

2. Czy istnieją konkretne zalecenia lub wytyczne?

ODPOWIEDŹ: Nie ma takich krajowych zaleceń lub wytycznych. Istnieją liczne opisy tych procedur (w tym: w podręcznikach), w których dopuszcza się różne sposoby znieczuleń. Opisy są ukierunkowane przede wszystkim na zapewnienie postępowania aseptycznego. Opisy procedur z innych krajów również dopuszczają różne sposoby znieczuleń.

3. Czy możliwe jest zapewnienie małemu dziecku pełnego komfortu biopsji szpiku stosując tylko i wyłącznie znieczulenie miejscowe?

ODPOWIEDŹ: Nie jest to możliwe, ale postępowanie jakim jest wyłącznie znieczulenie miejscowe podczas biopsji szpiku u dzieci nie jest prowadzone w żadnym polskim ośrodku onkologii dziecięcej.

4. Czy krótkotrwałe znieczulenie dożylnie powinno być rutynowo stosowane przy biopsji szpiku u małych, nie współpracujących przy badaniu dzieci?

RPU/13234/2017 P
Data: 2017-07-11



SCP/6386/2017
ID: 01170300091020



ODPOWIEDŹ: Uważam, że wszystkie dzieci powinny mieć biopsję szpiku w znieczuleniu ogólnym. Wyjątkiem mogą być starsze dzieci, które chcą wykonania zabiegu w analgosedacji.

5. Jeśli tak, to co powinno być kryterium kwalifikującym dziecko do tej formy znieczulenia - wiek (jaki?) czy poziom mentalny i emocjonalny?

ODPOWIEDŹ: Odpowiedzi udzielono w punkcie 4.

6. Czy możliwe jest, by rutynowo stosowana dawka leków podczas krótkotrwałego znieczulenia ogólnego była nieskuteczna i konieczne było jej zwiększenie?

ODPOWIEDŹ: Ze względu na specjalistyczny charakter tego pytania z zakresu anestezjologii, nie jestem w stanie udzielić właściwej odpowiedzi. Wydaje mi się, że na to pytanie odpowiedź powinien udzielić lekarz anestezjolog.

7. Jeśli tak, to jaka może być reakcja małego Pacjenta na odczuwany wówczas ból, do momentu zwiększenia dawki leku?

ODPOWIEDŹ: Ponieważ to pytanie wiąże się ściśle z pytaniem poprzednim, nie jestem w stanie udzielić właściwej odpowiedzi i wydaje mi się, że na to pytanie odpowiedź powinien udzielić lekarz anestezjolog.

8. Czy możliwe jest, by rutynowo stosowana dawka leków podczas krótkotrwałego znieczulenia ogólnego okazała się osobniczo za duża, generując objawy niepożądane w tym niewydolność oddechową?

ODPOWIEDŹ: Ze względu na specjalistyczny charakter tego pytania z zakresu anestezjologii, nie jestem w stanie udzielić właściwej odpowiedzi. Wydaje mi się, że na to pytanie odpowiedź powinien udzielić lekarz anestezjolog.

9. Czy dozwolone jest zastosowanie u małego dziecka jedynie znieczulenia miejscowego, a jeśli tak, to w jakich przypadkach?

ODPOWIEDŹ: W praktyce onkologii pediatrycznej, znieczulenie (jedynie) miejscowe u małego dziecka ma bardzo niewielkie zastosowanie: na przykład w formie stosowania kremu lub żelu na skórę poprzedzając jej nakłucie.

W odpowiedzi na to pytanie przyjąłem określenie znieczulenia miejscowego jako znieczulenia polegającego na odwracalnym blokowaniu impulsów we włóknach nerwowych, przebiegających w miejscu podania środka znieczulającego; z tego powodu zostają osłabione lub zniesione doznania czuciowe w tej okolicy, przy zachowaniu pełnej świadomości pacjenta. Jego przykładem jest powyżej przytoczone znieczulenie powierzchniowe.

- 10.Z jakimi powikłaniami należy się liczyć przy zastosowaniu do biopsji szpiku znieczulenia ogólnego? Czy zdarzają się zgony?

ODPOWIEDŹ: Według piśmiennictwa specjalistycznego, częściowo popartego własnym doświadczeniem, możliwe powikłania znieczulenia ogólnego to niewydolność układu krążenia i

układu oddechowego, bradykardia, tachykardia, zaburzenia oddechowe, hipoksja i hipotensja, i możliwe w ich następstwie uszkodzenie nerek lub wątroby, a nawet niedotlenienie ośrodkowego układu nerwowego, a także nudności i wymioty. Aktualnie podaje się, że ryzyko zgonu po znieczuleniu ogólnym wynosi 1 na 200-300 tysięcy (dane z 2016r).

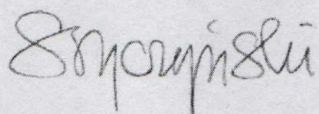
11. Jak często zdarzają się powikłania?

ODPOWIEDŹ: Dane polskie pokazują, że odsetek powikłań po znieczuleniu ogólnym u dzieci do lat 3 wynosi ok. 17,8% (Manowska i wsp. Anestezjologia Intensywna Terapia, 2013). Dane literaturowe pokazują, że łączny odsetek powikłań znieczulenia ogólnego u dzieci wynosi w granicach 8-16%.

12. Jaka forma znieczulenia do biopsji szpiku u dzieci (z uwzględnieniem kryterium wieku) stosowana jest w polskich ośrodkach?

ODPOWIEDŹ: Na 17 polskich ośrodków onkologii dziecięcej, wg stanu na dzień 27 czerwca, we wszystkich wykonuje się dopuszczalne metody znieczulania, przy czym w większości z nich rutynowo wykonuje się biopsje szpiku w znieczuleniu ogólnym.

Z poważaniem



Prof. dr hab. med. Jan Styczyński
Konsultant Krajowy
w dziedzinie onkologii i hematologii dziecięcej

HP LaserJet 3055

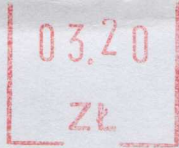
Rejestr pol. faks.

FAKS HP LASERJET

29-CZE-2017 06:43

Zlec. Data	Godzina	Rodzaj	Identyfikacja	Czas trw.	Strony	Wynik
1123	28/ 6/2017	07:24:32	Wysyłka	0:00	0	Zajęty
1124	28/ 6/2017	07:26:06	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1125	28/ 6/2017	07:31:34	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1126	28/ 6/2017	07:37:02	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1127	28/ 6/2017	07:42:30	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1128	28/ 6/2017	07:47:58	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1129	28/ 6/2017	08:13:00	Wysyłka	0:00	0	Zajęty
1130	28/ 6/2017	08:14:34	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1131	28/ 6/2017	08:20:02	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1132	28/ 6/2017	08:25:31	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1133	28/ 6/2017	08:30:58	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1134	28/ 6/2017	08:36:27	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1135	28/ 6/2017	09:00:59	Wysyłka	0:00	0	Zajęty
1136	28/ 6/2017	09:02:37	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1137	28/ 6/2017	09:08:05	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1138	28/ 6/2017	09:13:34	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1139	28/ 6/2017	09:19:02	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1140	28/ 6/2017	09:24:30	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1141	28/ 6/2017	09:58:08	Monitor wyb num	0:00	0	Stop
1142	28/ 6/2017	09:59:58	Wysyłka	0618501086	1:18	OK
1143	28/ 6/2017	10:06:08	Wysyłka	3837	0:57	OK
1144	28/ 6/2017	10:09:24	Wysyłka	0:00	0	Zajęty
1145	28/ 6/2017	10:10:55	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1146	28/ 6/2017	10:16:24	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1147	28/ 6/2017	10:21:56	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1148	28/ 6/2017	10:27:24	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1149	28/ 6/2017	10:32:52	Wysyłka	0225328233	0:00	Zajęty
1150	28/ 6/2017	11:52:58	Wysyłka	0:00	0	Zajęty
1151	28/ 6/2017	11:54:45	Wysyłka	022532833	0:00	Zajęty
1152	28/ 6/2017	12:00:25	Wysyłka	022532833	0:00	Zajęty
1153	28/ 6/2017	12:06:07	Wysyłka	022532833	0:00	Zajęty
1154	28/ 6/2017	12:11:47	Wysyłka	022532833	0:00	Zajęty
1155	28/ 6/2017	12:17:29	Wysyłka	022532833	0:00	Zajęty
1156	28/ 6/2017	12:48:03	Wysyłka	0:00	0	Zajęty
1157	28/ 6/2017	12:49:50	Wysyłka	4031	0:00	Zajęty
1158	28/ 6/2017	13:48:16	Wysyłka	0:00	0	Brak odpowiedzi
1159	28/ 6/2017	13:52:45	Wysyłka	0:00	0	Brak odpowiedzi
1160	28/ 6/2017	14:04:00	Wysyłka	0:00	0	Brak odpowiedzi
1161	29/ 6/2017	06:34:27	Wysyłka	0225726345	1:35	OK
1162	29/ 6/2017	06:42:45	Wysyłka	0:00	0	Zajęty

UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPEŃNIKA W TORUNIU
Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy
Katedra Pediatrii, Hematologii i Onkologii
Klinika Pediatrii, Hematologii i Onkologii
ul. M. Curie Skłodowskiej 9, 85-094 Bydgoszcz
tel. 52/585-48-60, fax 52/585-40-87
e-mail: kihemonk@cm.umk.pl



PAN
GRZEGORZ BŁAŻEWICZ
ZŁCA RZECZNIKA PRAW PACJENTA
UL. MŁYŃNARSKA 46
~~00-171~~ WARSZAWA

PRIORYTET
PRIORITAIRE