

INFORMACJA DLA DYREKCJI O PLANOWANYM BADANIU

Tytuł projektu:

Ocena wpływu zastosowania kołnierza szyjnego do unieruchomienia odcinka szyjnego kręgosłupa u dzieci na drożność dróg oddechowych oraz przepływ krwi w naczyniach tętniczych i żylnych zaopatrujących mózgowie.

Jednostka realizująca projekt:

Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka im. Św. Jana Pawła II
Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 6 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
40-752 Katowice, ul. Medyków 16

Zespół badawczy:

lek. Anna Ziota, rezydent chirurgii dziecięcej – kierownik projektu
dr n. med. Andrzej Bulandra, specjalista chirurgii dziecięcej
dr hab. n. med. Tomasz Koszutski, specjalista chirurgii dziecięcej i urologii dziecięcej

Skrócona informacja o projekcie:

Kołnierz szyjny stosowany jest w celu unieruchomienia odcinka kręgosłupa szyjnego u pacjentów z podejrzeniem lub stwierdzeniem urazu kręgosłupa. Do niedawna zalecane było rutynowe stosowanie kołnierza u wszystkich ofiar urazów głowy i szyi oraz urazów wielomiejscowych. Publikowane w ostatnich latach prace zwracają uwagę na potencjalne negatywne efekty stosowania kołnierza szyjnego u pacjentów. W związku z powyższym toczy się dyskusja dotycząca wskazań do stosowania kołnierza szyjnego u pacjentów urazowych.

Celem proponowanego eksperymentu medycznego jest ocena wpływu zastosowania kołnierza szyjnego u dzieci na drożność dróg oddechowych oraz przepływ krwi w naczyniach tętniczych i żylnych zaopatrujących mózgowie.

Uzyskanie potwierdzenia negatywnego wpływu zastosowania kołnierza szyjnego na drożność dróg oddechowych lub przepływy w naczyniach zaopatrujących mózgowie będzie argumentem przemawiającym przeciwko rutynowemu stosowaniu kołnierza u ofiar wypadków, u których nie występują bezwzględne wskazania do jego zastosowania.

Na przeprowadzenie badania uzyskano zgodę Komisji Bioetycznej przy Śląskiej Izbie Lekarskiej w Katowicach. Zespół badawczy objęty jest ubezpieczeniem odpowiedzialności cywilnej ze ewentualne szkody wynikłe z przeprowadzenia badania.

W trakcie badania dziecko będzie poproszone o wykonanie kilku prostych czynności:

- położenie się na łóżku do badania (kozetce);
- dmuchnięcie „z całej siły” do urządzenia badającego parametry oddechowe (spirometru); urządzenie będzie miało wymienne jednorazowe ustniki w celu wyeliminowania ryzyka zakażenia;
- poddanie się badaniu ultrasonograficznemu krtani i naczyń szyjnych; badanie ultrasonograficzne jest bezbolesne i całkowicie bezpieczne.
- Następnie dziecku założony zostanie kołnierz szyjny, a badanie powtórzone według powyższego schematu.

Całość badania będzie trwała około 20 minut. Jeżeli dziecko będzie chciało przerwać badanie, będzie to możliwe na każdym jego etapie.

Film przedstawiający sposób przeprowadzenia badania dostępny jest pod adresem internetowym:

<https://drive.google.com/file/d/1tWMIAACNgkWpLJdKEGdPZnb8arl3GPao/view?usp=drivesdk>

Badanie, które proponujemy jest bezpieczne. Stosowane metody badawcze są nieinwazyjne i pozbawione ryzyka działań niepożądanych. Jediną uciążliwością dla dziecka może być dyskomfort związany z zastosowaniem kołnierza szyjnego. W skrajnie nielicznych przypadkach może dojść do przejściowej duszności lub zawrotów głowy, które ustąpią niezwłocznie po rozpięciu kołnierza.

Dane kontaktowe:

Anna Ziota – tel. 508870127, e-mail: amgziola@gmail.com
Andrzej Bulandra – tel. 605096068, e-mail: ambulandra@gmail.com
Tomasz Koszutski – tel. 32 20711750, e-mail: chirurgia@gczd.katowice.pl

