

Badanie rezonansem MRI – pytania i odpowiedzi

Jakie badanie będzie wykonywane?

Badanie za pomocą Rezonansu Magnetycznego MRI to jedna z najnowocześniejszych metod wykorzystywanych w diagnostyce dzieci. Rezonans wykorzystywany w naszym badaniu jest zupełnie bezpieczny, a badanie nim wykonane charakteryzuje się dużo większą dokładnością niż standardowe badania diagnostyczne.

Gdzie odbędzie się badanie?

Badanie odbędzie się w Pracowni Rezonansu Magnetycznego przy Małopolskim Centrum Biotechnologii. Adres: ulica Gronostajowa 7a, 30-387 Kraków. Pracownia jest wyposażona w jeden z najnowocześniejszych aparatów diagnostycznych MRI.

Jak dostanę się na badanie?

Gdy będą Państwo kończyli cykl trzech spotkań z psychologiem, skontaktuje się z Wami koordynator MRI. Jest to osoba wyznaczona specjalnie, aby ułatwić proces ustalania szczegółów dotyczących terminu i sposobu dojazdu do Krakowa w celu wykonania badania MRI. Jej zadaniem jest także zadbanie w tym względzie o komfort Państwa i Państwa dziecka. Koszty podróży do Krakowa będą pokryte z pieniędzy naszego projektu. Oferujemy Państwu albo transport zorganizowanym przez nas minibusem, który podjedzie pod wasz dom, albo zwrot kosztów dojazdu własnym transportem w formie bonu na zakupy, do wykorzystania w różnych, znanych Państwu sklepach.

Jak zostanie zorganizowane badanie?

Całe badanie MRI potrwa około półtorej godziny. Podczas zbierania danych MRI, priorytetem jest komfort i bezpieczeństwo dziecka. Dzieci zostaną najpierw przyzwyczajone do MRI przy użyciu specjalnej atrapy skanera. Atrapa ta wygląda dokładnie jak skaner i wydaje takie same dźwięki. Gdy upewnimy się, że Państwa dzieci czują się komfortowo, przejdziemy do

NeuroSmog: Wpływ zanieczyszczeń powietrza na rozwijający się mózg POIR.04.04.00-00-1763/18
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo – badawczego, Działanie 4.4: Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R, Program TEAM NET

właściwego badania. Podczas większości badania będziemy puszczać filmy (dziecko może przygotować na ten dzień listę swoich ulubionych filmów z YouTube). W skanerze do zrobienia też będzie jeden z testów psychologicznych, który po raz pierwszy Państwa dziecko będzie wykonywać podczas badania psychologicznego i spotkań z psychologiem. Zarówno Państwo jak i dziecko możecie w każdej chwili badanie przerwać i zakończyć.

Czy MRI jest bezpieczne?

Badanie MRI jest całkowicie bezpieczne, bezbolesne, nieinwazyjne, a częstotliwość fal radiowych wykorzystywanych podczas badania jest nieszkodliwa dla organizmu dziecka.

Na co zwrócić uwagę?

Badanie jest bezpieczne. Istnieją jednak przeciwwskazania w stosowaniu tej metody. Wiemy, że szanse są minimalne, ale jeżeli Państwa dziecko spełnia któreś z poniższych kryteriów, proszę niezwłocznie o przekazanie nam tej informacji.

Kryteria uniemożliwiające badanie MRI:

1. rozrusznik serca
2. zacisk tętniaka (klip naczyniowy)
3. implantowana pompa insulinowa
4. implantowane urządzenia infuzyjne
5. stymulator wzrostu kości
6. neurostymulator (TENS)
7. jakiegokolwiek typ stymulatora biologicznego
8. jakiegokolwiek elektrody wewnętrzne (np.: przewody po stymulatorach serca)
9. jakiegokolwiek typ filtru wewnątrzmacicznego lub podobnego urządzenia (Gianturco, Gunther, Palmaz)
10. jakiegokolwiek wszczep elektroniczny, mechaniczny lub magnetyczny
11. jakiegokolwiek metalowe ciało obce, kula lub odłamek
12. cewnik Swana-Ganza
13. gorset ortopedyczny lub inne urządzenie usztywniające
14. niewydolność nerek

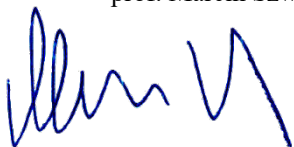
NeuroSmog: Wpływ zanieczyszczeń powietrza na rozwijający się mózg POIR.04.04.00-00-1763/18
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo – badawczego, Działanie 4.4: Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R, Program TEAM NET

Co poza satysfakcją?

Za udział w badaniu przewidziane są bony na zakupy do wykorzystania w różnych, znanych Państwu sklepach.. Dzieci otrzymają koszulki z nadrukowanym obrazem swojego własnego mózgu, na życzenie możemy też nagrać im krótki film telefonem komórkowym do ich wyłącznego użytku, którym będą mogli pochwalić się swoim rówieśnikom. Mamy nadzieję, że uda nam się zachęcić także dzieci i Państwa do zwiedzania Krakowa: jeśli przyjecie Państwo naszym minibusem w weekend, to po badaniu MRI lub przed nim minibus zapewni państwu transport w obrębie Krakowa., Będzie to doskonała okazja, aby wybrać się na Rynek Główny, nad Wisłę lub na zakupy. Na miejscu badania dostępni będą także członkowie projektu, którzy udzielą informacji i odpowiedzą na ewentualne pytania.

Zapraszamy

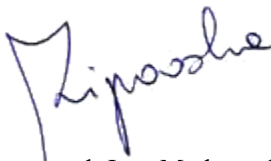
prof. Marcin Szwed



dr Katarzyna Sitnik-Warchulska



prof. Małgorzata Lipowska



dr Iana Markevych



prof. Bernadetta Izydorczyk



mgr Maja Wierzbą-Lukaszyk



NeuroSmog: Wpływ zanieczyszczeń powietrza na rozwijający się mózg POIR.04.04.00-00-1763/18
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo – badawczego, Działanie 4.4: Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R, Program TEAM NET