



Badanie PICNIC

mieszkaniowe i infekcje dróg oddechowych u dzieci: ogólnokrajowe badanie kohortowe urodzeń

Opis badania

Czego dotyczy to badanie?

Zbadamy, w jakim stopniu zanieczyszczenie powietrza i inne warunki mieszkaniowe (na przykład przeludnienie, wilgoć) w trakcie ciąży i w ciągu pierwszych pięciu lat życia wpływają na ryzyko hospitalizacji z powodu infekcji dróg oddechowych u dzieci w wieku poniżej pięciu lat.

Dlaczego przeprowadzamy to badanie?

Infekcje dróg oddechowych, w tym zapalenie oskrzeli, zapalenie płuc i krupiec, są najczęstszymi przyczynami hospitalizacji małych dzieci w Wielkiej Brytanii. Przyjście do szpitala z powodu infekcji dróg oddechowych może być stresujące dla dzieci i rodziców, i generuje wysokie koszty dla Narodowego Funduszu Zdrowia (National Health Service, NHS). Hospitalizacja z powodu infekcji dróg oddechowych we wczesnym dzieciństwie może również przyczynić się do wystąpienia przewlekłych problemów układu oddechowego (na przykład astmy) w późniejszym wieku. Poprzednie badania pokazały, że dzieci z biedniejszych środowisk są bardziej narażone na ryzyko hospitalizacji. Nie jest jasne, które czynniki w życiu dziecka mają największy wpływ na ryzyko hospitalizacji z powodu infekcji dróg oddechowych. W tym badaniu sprawdzimy, czy narażenie na zanieczyszczenie powietrza w domu matki lub we wczesnym dzieciństwie oraz inne warunki mieszkaniowe są związane ze zwikszoowanym ryzykiem przyjęcia dziecka do szpitala z powodu infekcji dróg oddechowych. Przyjrzymy się również, ile przyjęć do szpitala w Wielkiej Brytanii można by było zapobiec, gdyby zanieczyszczenie powietrza było mniejsze i/lub gdyby poprawiły się warunki mieszkaniowe rodzin z małymi dziećmi.

Jak to zrobimy?

Wykorzystamy dane z aktów urodze , które b d po czone z dokumentacj