

Identyfikacja zagrożeń związanych z występowaniem ołowiu w strzelnicach – skutek społeczny

Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach Programu „Nauka dla Społeczeństwa II”

**Identyfikacja zagrożeń związanych z występowaniem ołowiu
w strzelnicach – skutek społeczny
Informacja dla badanego**

Osoby korzystające ze strzelnic rekreacyjnie oraz instruktorzy strzelectwa (pracownicy tych obiektów), to grupa potencjalnie narażona na ołów, który jest składnikiem amunicji. Narażenie występuje w wyniku wdychania pyłów ołowiu w trakcie strzelania czy czyszczenia kulochwyłów oraz drogą pokarmową (z zanieczyszczonych dłoni). Ołów u osób dorosłych może prowadzić m.in. do powstania niedokrwistości (anemii), a także zaburza prawidłowe funkcjonowanie układu nerwowego, sercowo-naczyniowego oraz pokarmowego (tzw. kolka ołowicza).

Celem badania jest sprawdzenie, czy osoby korzystające ze strzelnic rekreacyjnie, pracownicy strzelnic (instruktorzy strzelectwa) przebywają w warunkach bezpiecznych i czy potencjalne narażenie na ołów pochodzący z amunicji nie stanowi dla nich zagrożenia zdrowotnego. Uzyskane w badaniu wyniki pozwolą na wykrycie wczesnych skutków zdrowotnych wynikających z działania ołowiu, a także przyczynią się do opracowania pierwszych krajowych wytycznych w celu ochrony zdrowia osób pracujących lub korzystających ze strzelnic zamkniętych.

Na przeprowadzenie badań uzyskano zgodę Komisji Bioetycznej przy Uniwersytecie Medycznym w Łodzi (Uchwała numer RNN/299/KE). Udział w badaniu jest dobrowolny, podpisanie formularza zgody potwierdza chęć udziału w projekcie i nie wiąże się z ponoszeniem przez Pana/Panią żadnych kosztów związanych z badaniem. Z badania można się wycofać na każdym etapie jego trwania bez podania powodu i jakichkolwiek konsekwencji.

Wszyscy uczestnicy badania są objęci ubezpieczeniem zawartym z Wiener TU S.A. (nr polisy COR45722, polisa w załączeniu) związanym z przeprowadzeniem badania. Każdy uczestnik badania otrzyma egzemplarz tej informacji oraz może zadawać pytania, na które uzyska odpowiedzi.

Po wyrażeniu zgody zostanie Pan/Pani poproszony/a o wypełnienie kwestionariusza obejmującego dane społeczno-demograficzne, styl życia oraz stan zdrowia oraz o możliwość jednorazowego pobrania krwi z jednego wkłucia (13 ml) w celu wykonania morfologii krwi, aktywności enzymu potwierdzającego zaburzenia w układzie krwiotwórczym, stężenia ołowiu oraz metali niezbędnych (cynku, miedzi, żelaza).

Identyfikacja zagrożeń związanych z występowaniem ołowiu w strzelnicach – skutek społeczny

Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach Programu „Nauka dla Społeczeństwa II”

Badanie nie powinno stanowić dla Pani/Pana dodatkowego obciążenia. Pobranie materiału do badań (krew żylna) będzie odbywało się z zachowaniem wszystkich procedur medycznych stosowanych podczas rutynowego pobierania krwi. W związku z tym nie powinna Pani/Pan ponosić dodatkowego ryzyka związanego z badaniem. Uzyskane wyniki zostaną udostępnione jedynie osobie badanej.

Projekt jest zgodny z europejskim rozporządzeniem o ochronie danych osobowych. Gwarantujemy Pana/Pani anonimowość, zastępując dane osobowe kodem i chroniąc wszystkie elektroniczne i papierowe rekordy przed nieautoryzowanym dostępem. Opublikowane raporty z badania nie będą zawierały informacji, które mogą Pana/Panią zidentyfikować.

Osoba do kontaktu:

dr n. farm. Adam Daragó
Katedra i Zakład Toksykologii
Uniwersytet Medyczny w Łodzi
Muszyńskiego 1, 90-151 Łódź
tel. 42 677 91 48

Kierownik projektu:

prof. dr hab. n. med. Anna Kilanowicz-Sapota
Katedra i Zakład Toksykologii
Uniwersytet Medyczny w Łodzi
Muszyńskiego 1, 90-151 Łódź
tel. 42 677 91 47

Identyfikacja zagrożeń związanych z występowaniem ołowiu w strzelnicach – skutek społeczny

Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach Programu „Nauka dla Społeczeństwa II”

**Identyfikacja zagrożeń związanych z występowaniem ołowiu
w strzelnicach – skutek społeczny
Informacja dla badanego dotycząca wykonania badań genetycznych**

Na wystąpienie efektów działania toksycznego ołowiu istotny wpływ może mieć także zmienność/wrażliwość międzyosobnicza, co oznacza, że wystąpienie objawów działania toksycznego ołowiu może u osób bardziej wrażliwych wystąpić nawet przy stężeniach ołowiu we krwi uważanych za bezpieczne. Badania genetyczne (polimorfizm genów) przeprowadzone w ramach projektu pozwolą zidentyfikować osoby bardziej wrażliwe na działanie ołowiu.

Ołów może przyspieszać przedwczesne starzenie się komórek w organizmie. Proces ten znajduje odzwierciedlenie w funkcjonowaniu różnych tkanek i narządów organizmu człowieka, w konsekwencji czego może dochodzić do zmniejszonej wydolności i sprawności fizycznej, czy też nasilających się z wiekiem problemów zdrowotnych. Proces starzenia się komórek można ocenić poprzez badania genetyczne. Stąd też celem badań genetycznych będzie określenie Pana/Pani wrażliwości na działanie szkodliwe ołowiu.

Na przeprowadzenie badań uzyskano zgodę Komisji Bioetycznej przy Uniwersytecie Medycznym w Łodzi (Uchwała numer RNN/299/KE). Udział w badaniu genetycznym jest dobrowolny, podpisanie formularza zgody potwierdza chęć udziału w projekcie i nie wiąże się z ponoszeniem przez Pana/Panią żadnych kosztów związanych z badaniem. Z badania można się wycofać na każdym etapie jego trwania bez podania powodu i jakichkolwiek konsekwencji.

Wszyscy uczestnicy badania są objęci ubezpieczeniem zawartym z Wiener TU S.A. (nr polisy COR45722, polisa w załączeniu) związanym z przeprowadzeniem badania. Każdy uczestnik badania otrzyma egzemplarz tej informacji oraz może zadawać pytania, na które uzyska odpowiedzi.

Do badań genetycznych zostanie wykorzystana ta sama krew pobrana od Pana/Pani z jednorazowego wkłucia. Nie jest wymagane dodatkowe pobranie krwi, zatem badanie nie powinno stanowić dla Pani/Pana dodatkowego obciążenia. Uzyskane wyniki zostaną udostępnione jedynie osobie badanej. Materiał po wykorzystaniu do badań genetycznych zostanie całkowicie zutyliczowany (zniszczony).

Identyfikacja zagrożeń związanych z występowaniem ołowiu w strzelnicach – skutek społeczny

Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach Programu „Nauka dla Społeczeństwa II”

Projekt jest zgodny z europejskim rozporządzeniem o ochronie danych osobowych. Gwarantujemy Pana/Pani anonimowość, zastępując dane osobowe kodem i chroniąc wszystkie elektroniczne i papierowe rekordy przed nieautoryzowanym dostępem. Opublikowane raporty z badania nie będą zawierały informacji, które mogą Pana/Panią zidentyfikować.

Osoba do kontaktu:

dr n. farm. Adam Daragó
Katedra i Zakład Toksykologii
Uniwersytet Medyczny w Łodzi
Muszyńskiego 1, 90-151 Łódź
tel. 42 677 91 48

Kierownik projektu:

prof. dr hab. n. med. Anna Kilanowicz-Sapota
Katedra i Zakład Toksykologii
Uniwersytet Medyczny w Łodzi
Muszyńskiego 1, 90-151 Łódź
tel. 42 677 91 47