

SCHEDA ABSTRACT sulle attività scientifiche e di advocacy relative all'inquinamento ambientale e segnatamente all'inquinamento atmosferico

Titolo: PFAS e fertilità maschile: studio epidemiologico

Autore principale:

Nome: FRANCESCO Cognome: BERTOLA Ente: PENSIONATO

Tel. 3470936058 Fax _____ e-mail: presidenteisdevicenza@gmail.com

Altri autori e rispettivi enti di appartenenza:

PROF. A.BIGGERI,UNIPD; PROF. S.MICALI,UNIMO; DOTT. E. IOVERNO; DOTT.E. DAL LAGO; DOTT. A.BUSOLO; DOTT.SSA G.BUONFANTINO; DOTT. R.R. MORALES; DOTT.SSA R.SARTORI.

Eventuale pubblicazione su riviste scientifiche nazionali o internazionali o che siano in corso di pubblicazione:

Abstract (max 300 parole secondo lo schema: introduzione; metodi; risultati; conclusioni - times new roman, grandezza 12):

INTRODUZIONE

- Lo studio ha come obiettivo valutare se esiste una relazione di causa-effetto tra un'alta esposizione ai PFAS, quale quella degli abitanti della zona rossa del Veneto, e la presenza di condizioni di alterazione della fertilità maschile.
 - Il protocollo di studio è stato approvato dal Comitato Etico per le Sperimentazioni Cliniche della provincia di Vicenza il 8.11.2019(prot. 113421), e per alcune variazioni apportate, nuovamente approvato il 29.07.2021 (prot. 79483).
 - Soggetto Promotore e responsabile scientifico è ISDE ITALIA, che ha dato delega al Dott.Francesco Bertola, presidente ISDE Vicenza, di rappresentare ISDE ITALIA, come promotore e responsabile scientifico dello studio. Sono a carico del promotore tutti i costi dello studio.

METODI

- L'esposizione di ciascun partecipante verrà valutata sia tramite il dosaggio puntuale di 14 PFAS nel suo sangue e nel suo liquido seminale, sia tramite un accurato questionario da compilare online, che ha lo scopo di capire in che modo e da quanto tempo il soggetto è esposto ai pfas.
- La fertilità maschile verrà valutata tramite i seguenti accertamenti, offerti ai partecipanti gratuitamente:
 - visita medica, con misurazione della circonferenza addominale, dei valori pressori, e l'esame

obiettivo dei genitali maschili. Durante la visita verrà insegnata l'autopalpazione testicolare

- ecografia testicolare

- densitometria ossea

- spermioγραμμα,

- dosaggio ematico ormoni maschili, vitamina D, glicemia, trigliceridi e colesterolo.

- L'arruolamento è a carico di ISDE Vicenza che organizzerà, in collaborazione con le associazioni di cittadinanza attiva del territorio, una serie di incontri per illustrare a tutti i residenti della zona rossa scopi, metodi, e svolgimento pratico dello studio. Si stima necessario studiare circa 1.000 soggetti (circa 250 casi e 750 controlli).

RISULTATI

Attualmente sono stati arruolati circa 900 partecipanti. Sono in fase di esecuzione il dosaggio di 14 molecole di pfas sul siero e sul liquido seminale.

I dati forniti tramite questa scheda saranno trattati tutelando la Sua riservatezza e i Suoi diritti ai sensi del Regolamento UE 2016/679 sul trattamento dei dati personali e del precedente d.lgs. 196/03. Non verranno comunicati ad altri soggetti, saranno utilizzati, previo consenso, ai fini statistici e per informarla di ulteriori iniziative.

acconsento

non acconsento