

Camera dei Deputati

**Legislatura 19**  
**ATTO CAMERA**

Sindacato Ispettivo

**INTERROGAZIONE A RISPOSTA SCRITTA : 4/00483**  
presentata da **LOIZZO SIMONA** il **16/02/2023** nella seduta numero **53**

Stato iter : **IN CORSO**

Ministero destinatario :

**MINISTERO DELLA SALUTE**

Attuale Delegato a rispondere :

**MINISTERO DELLA SALUTE** , data delega **15/02/2023**

**TESTO ATTO**

**Atto Camera**

**Interrogazione a risposta scritta 4-00483**

presentato da

**LOIZZO Simona**

testo di

**Giovedì 16 febbraio 2023, seduta n. 53**

LOIZZO. — **Al Ministro della salute.** — Per sapere – premesso che:

le malattie mitocondriali sono delle patologie ereditarie, causate da mutazioni del DNA nucleare e difetti del DNA mitocondriale, che compromettono il funzionamento della catena respiratoria mitocondriale;

la diffusione di tali malattie è notevole per un gruppo di malattie rare, stimandosi una prevalenza complessiva di 1 persona su 5 mila. Tra le malattie genetiche, quelle mitocondriali sono seconde solamente alla fibrosi cistica;

le malattie mitocondriali compromettono in forma sostanziale la qualità della vita dei pazienti, in quanto gli effetti delle mutazioni che colpiscono i complessi della catena respiratoria mitocondriale tendono a essere multi-sistemici, cioè a interessare diversi organi e tessuti dell'organismo, in maniera non sempre prevedibile e quantificabile. Analogamente è imprevedibile la comparsa dei sintomi, che possono insorgere dai primi anni di vita all'età adulta;

la natura ereditaria delle malattie mitocondriali rende la genitorialità una scelta difficile per le persone che hanno familiarità per esse, in quanto il rischio concreto di sviluppare una malattia incurabile, imprevedibile e spesso letale porta i potenziali genitori a rinunciare ad avere figli biologici;

le procedure di sostituzione mitocondriale sono una soluzione medicalmente attuabile per le donne con mutazioni del DNA mitocondriale che desiderano evitare la trasmissione dei mitocondri mutati ai propri figli. Le procedure si attuano con tecniche di procreazione medicalmente assistita (PMA) che riducono drasticamente la probabilità di insorgenza di una malattia mitocondriale;

le tecniche di sostituzione mitocondriale sono conformi a quanto previsto dalla legge 19 febbraio 2004, n. 40, e in particolare a quanto previsto dall'articolo 13 in materia di sperimentazione sugli embrioni umani;

il Regno Unito ha già reso possibile il ricorso alle tecniche di sostituzione del DNA mitocondriale nel 2015 e la Human Fertilization and Embryology Authority (HFEA) ha autorizzato il Newcastle Fertility Centre (Newcastle Hospitals NHS Foundation Trust) ad eseguire la tecnica;

l'Australia ha approvato le procedure di sostituzione del DNA mitocondriale a scopo di ricerca per verificarne la sicurezza e l'efficacia, in vista di un eventuale successivo impiego a livello clinico –:

se non ritenga, per quanto di competenza, al fine di garantire la tutela del benessere fisico e psichico dei cittadini nonché prevenire malattie attualmente incurabili ad alta incidenza di mortalità, di valutare la possibilità di adottare iniziative volte a consentire il ricorso alle tecniche di sostituzione mitocondriale, esclusivamente a scopo terapeutico specialmente per le donne con mutazioni del DNA mitocondriale particolarmente elevate.

(4-00483)