

Oncofertilità in età pediatrica: preservare il futuro

Dott.ssa Mariagrazia Cuozzo

AORN Santobono Pausilipon, Napoli

Bologna, 4 ottobre 2023

CONGRESSO
INFERMIERISTICO

AIEOP

Bologna
3-4 Ottobre 2023

La sottoscritta Mariagrazia Cuozzo

ai sensi dell'art. 3.3 sul Conflitto di Interessi, pag. 17 del Reg. Applicativo dell'Accordo Stato-Regione del 5 novembre 2009,

dichiara

che negli ultimi due anni NON ha avuto rapporti diretti di finanziamento con soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario

DIFENDERE IL FUTURO

Il miglioramento complessivo delle cure dei pazienti con diagnosi di tumore in età pediatrica, ad oggi, è responsabile di una sopravvivenza libera da malattia nei bambini, adolescenti e giovani adulti >80%.



GONADOTOSSICITA'

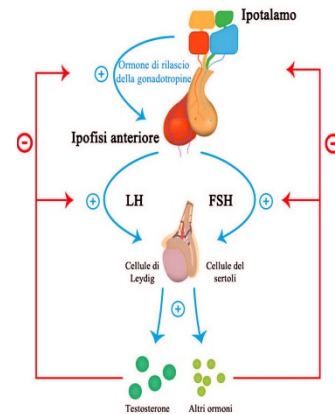
L'aumento dei tassi di sopravvivenza ha comportato parallelamente un aumento degli effetti avversi a lungo termine, tra questi la compromissione di grado variabile della funzione riproduttiva.



GONADOTOSSICITA'

E' nota una correlazione diretta tra suscettibilità al danno gonadico ed età della paziente al momento del trattamento.

I trattamenti possono causare un danno dell'asse ipotalamo-ipofisi-gonadi con importanti conseguenze sulla qualità di vita in età adulta.



GONADOTOSSICITA'

Segni e sintomi:

- Ritardata e/o mancata acquisizione dei caratteri sessuali secondari,
- Dispercezione corporea,
- Sintomi depressivi,
- Scarsa probabilità di relazioni affettive stabili,
- Insufficienza ovarica precoce con aumento del rischio cardiovascolare, osteoporosi nel sesso femminile,
- Oligo-azospermia nel sesso maschile
- Infertilità in entrambi i sessi.



GONADOTOSSICITA' E TRATTAMENTI

- Alte dosi cumulative di agenti alchilanti,
- RT cranica e/o gonadica,
- Regimi di condizionamento e/o TBI nel trapianto di midollo osseo.



CRIOCONSERVAZIONE NEL SESSO FEMMINILE

Crioconservazione di tessuto ovarico
in età prepubere

Crioconservazione di ovociti in età
pubere



CRIOCONSERVAZIONE NEL SESSO MASCHILE

Crioconservazione di spermatozoi dai 12 anni





ONCOFERTILITA'

Da Ottobre 2021, presso il Dipartimento di Oncologia dell'A.O.R.N. Santobono-Pausilipon di Napoli, in collaborazione con l'A.O.R.N. S. Giuseppe Moscati di Avellino, è attivo l'**Ambulatorio di Oncofertilità**, dedicato alla tutela della funzionalità riproduttiva nei pazienti affetti da tumore in età pediatrica ed al counselling, entro cui cooperano oncologo, pediatra, ginecologo e psicologo.



ONCOFERTILITA'

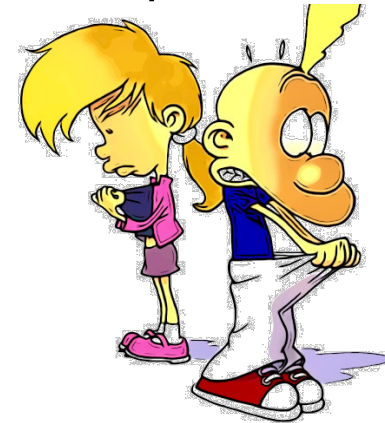


Nel primo anno sono stati valutati sia pazienti Long Term Survivors (LTS) dopo tumore in età pediatrica sia pazienti con nuova diagnosi.

87 accessi (14 maschi e 73 femmine) di pazienti LTS per lo screening degli effetti avversi a lungo termine dei trattamenti antineoplastici sulla funzionalità gonadica.

ONCOFERTILITA'

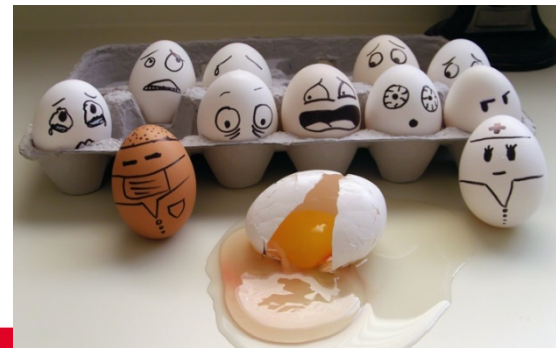
Nei pazienti LTS con un quadro di ipogonadismo ipergonadotropo è stata intrapresa la terapia ormonale sostitutiva per consentire il completamento dello sviluppo puberale.



ONCOFERTILITA'

Crioconservazione:

- 39 maschi crioconservazione di liquido seminale
- 5 femmine prepuberi crioconservazione di tessuto ovarico
- 20 femmine puberi crioconservazione di ovociti



Dati gli alti livelli di disagio legati alla compromissione della fertilità, è necessario definire programmi multidisciplinari di prevenzione e di follow-up, condivisi a livello nazionale, volti a garantire il benessere riproduttivo.

