

Fattori che possono alterare la qualità del liquido seminale (e strumenti di controllo)

Dr. Nunzio Minniti
Clinica del Mediterraneo
Diagnosi e Cura della Sterilità

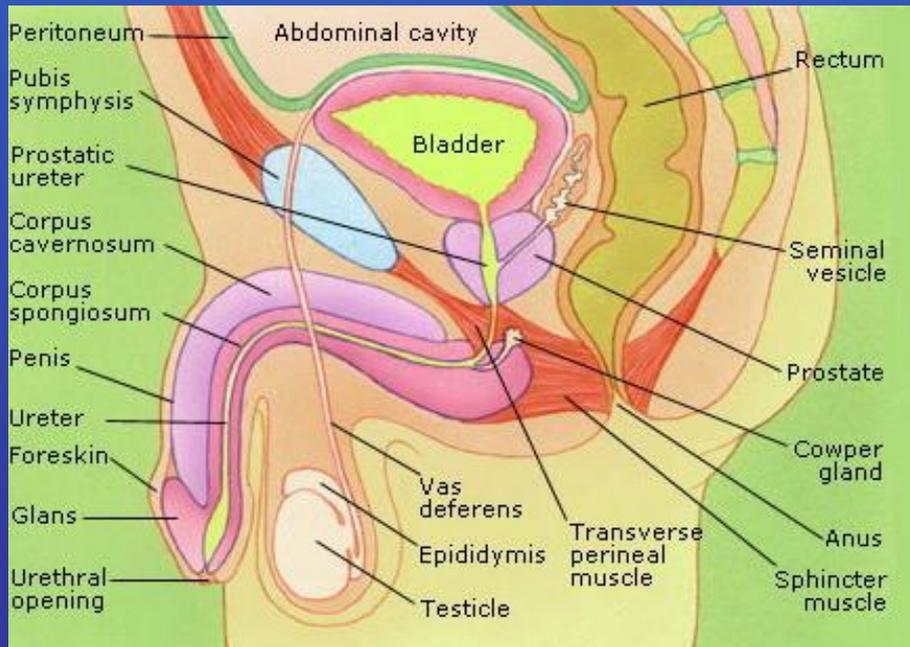
Composizione del L.S.

TESTICOLA

- Spermatozoi

GHIANDOLE ACCESSORIE

- Plasma seminale
 - Fruttosio
 - Antiossidanti
 - Enzimi
 - Sali minerali



La funzione dello spermatozoo

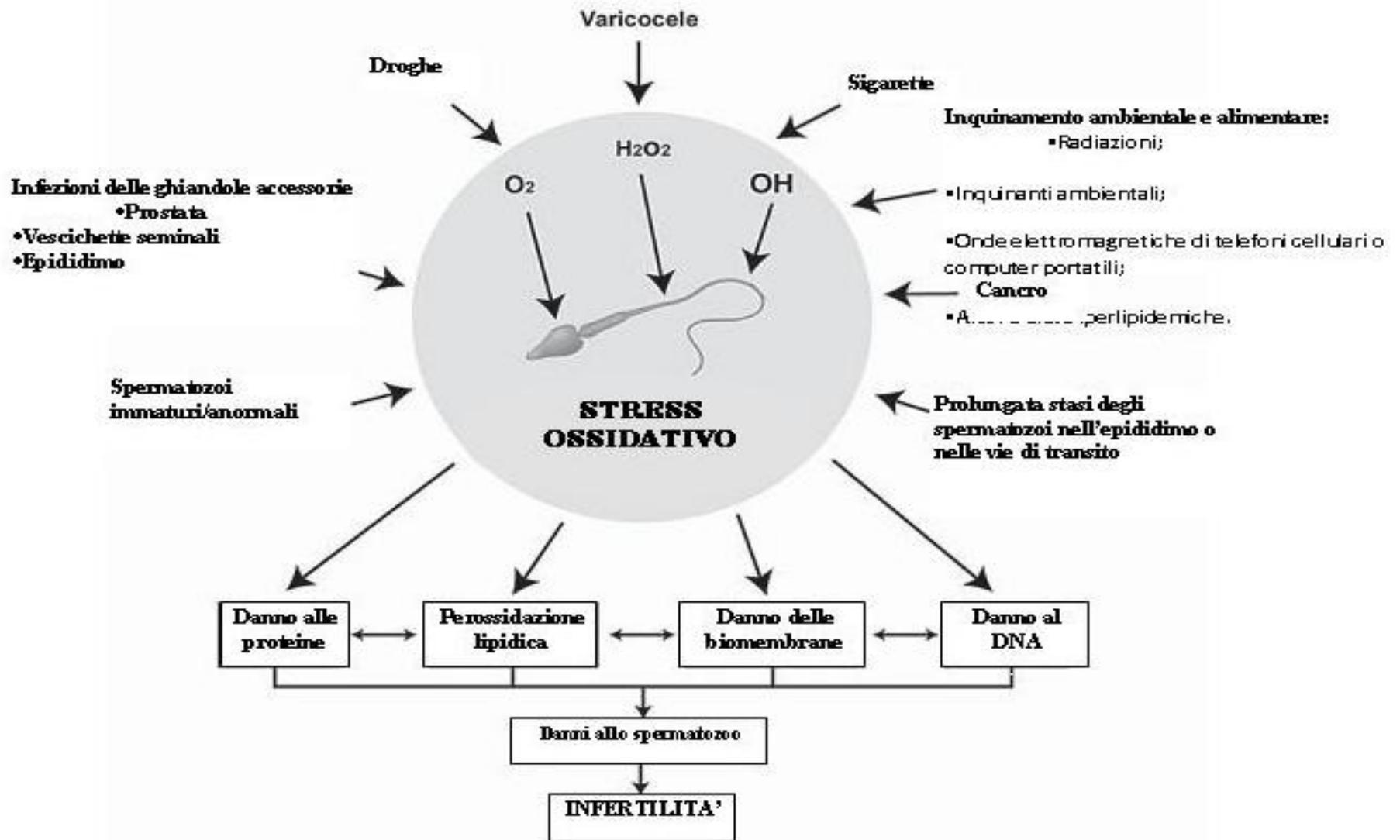
- *Trasportare l'informazione genetica all'ovocita e fornire il contributo paterno al genoma del nuovo individuo*



Studio del Liquido Seminale

Spermiogramma Specialistico secondo WHO 2010

- Parametri chimico-fisici
- Conta spermatozoaria
- Valutazione motilità
- Valutazione morfologia
- Test di vitalità



Cause di stress ossidativo nell'uomo



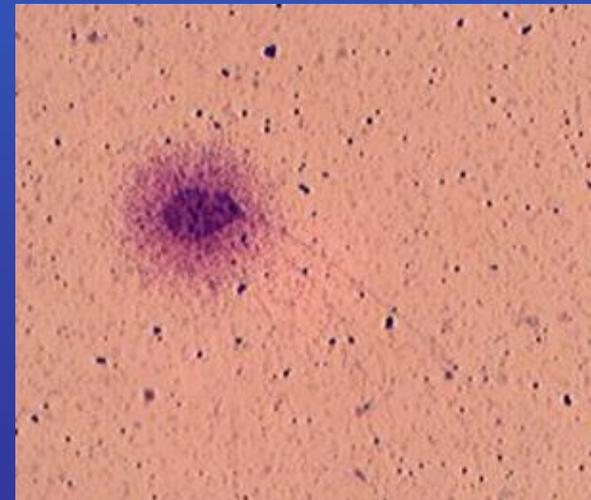
NUOVA METODICA DI INDAGINE MOLECOLARE SUGLI SPERMATOZOI

HALO TEST

Studio della Frammentazione del DNA Spermatico



Spermatozoo con DNA frammentato



Spermatozoo con DNA intatto

Infezioni Urogenitali

- *Chlamydia trachomatis* (MST)
- *Neisseria gonorrhoeae* (MST)
- *Mycoplasma* / *Ureaplasma*
- *Trichomonas vaginalis*
- *MAGI: Infezioni delle ghiandole accessorie (prostata - vescichette seminali)*

Rivolgiti allo specialista

- Infezioni
- Traumi
- Terapie farmacologiche
- Chemioterapie/Radiazioni
- Varicocele
- Esposizione ad inquinanti

Stile di vita

- Alcool (influenza sul controllo ormonale della spermatogenesi)
- Fumo (stress ossidativo)
- Stupefacenti (effetti su livelli ormonali e qualità / quantità spermatozoi)
- Obesità
- Alimentazione non corretta
- Sedentarietà

Obiettivo

