Patologie benigne della tiroide e cancro al seno: correlazioni cliniche

Prof.ssa Alessandra Graziottin
Direttore del Centro di Ginecologia e Sessuologia Medica
H. San Raffaele Resnati, Milano

Commento a:
Han M, Wang Y, Jin Y, Zhao X, Cui H, Wang G, Gang X.
Benign thyroid disease and the risk of breast cancer: an updated systematic review and meta-analysis
Front Endocrinol (Lausanne). 2022 Oct 12;13:984593. doi: 10.3389/fendo.2022.984593

Valutare se le patologie benigne della tiroide accrescano il rischio di cancro al seno, e l'aggressività del tumore: è questo l'obiettivo della review coordinata da Mingyue Han, del Dipartimento di Endocrinologia e metabolismo del First Hospital of Jilin University a Changchun, Cina.

Lo studio è stato condotto su PubMed, Web of Science, MedLine ed Embase, e ha portato alla selezione di **18 articoli**, per un totale di **422.384 pazienti**.

Dall'analisi dei dati è emerso che correlano con un più elevato rischio di cancro al seno:

- la **tiroidite autoimmune** (OR: 2.56, 95% CI: 1.95-3.37, I2 = 0.0%, p=0.460);
- la **struma**, o gozzo (OR: 2.13, 95% CI: 1.19-3.79, I2 = 80.6%, p=0.000)
- il **morbo di Graves** (OR: 5.01, 95% CI: 1.49-16.82, I2 = 0.0%, p=0.358).

Non correlano invece in misura statisticamente significativa:

- l'**ipotiroidismo** (OR: 0.82, 95% CI: 0.64-1.04, I2 = 85.0%, p=0.000);
- l'**ipertiroidismo** (OR: 1.07, 95% CI: 0.93-1.24, I2 = 24.9%, p=0.206).

Inoltre non è emersa alcuna correlazione significativa fra patologie tiroidee e aggressività del tumore, a eccezione del **sottogruppo di pazienti europee** (HR: 2.05, 95% CI: 1.32-3.17, I2 = 86.4%, p=0.000).

In conclusione:

- la tiroidite autoimmune, la struma e il morbo di Graves correlano con un aumento del rischio di cancro al seno;
- nella popolazione europea, le patologie autoimmuni accrescono l'aggressività del tumore;
- il quadro che emerge dalla review è tale da suggerire la necessità di ulteriori studi per confermare o meno questi interessanti risultati, e soprattutto per spiegare: 1) le **basi fisiopatologiche** (probabilmente di origine infiammatoria) della correlazione fra alcune patologie e il rischio di cancro; 2) la **tendenza delle donne europee** a sviluppare forme di tumore più aggressive.

© 2023 - Fondazione Alessandra Graziottin - www.fondazionegraziottin.org