

## PREDISPOSIZIONE ALL'AUTO-IMMUNITÀ NELLA SINDROME DI TURNER IN ETÀ PEDIATRICA

Coordinatore  
Vincenzo Toscano  
Editors  
Marco Caputo & Renato Cozzi

Alcuni studi hanno riportato maggior rischio di sviluppare malattie auto-immuni nei soggetti affetti da sindrome di Turner rispetto alla popolazione generale.

A questo proposito, è stato recentemente pubblicato uno **studio osservazionale** (1), condotto da un gruppo di endocrinologi e pediatri endocrinologi, sulla prevalenza di malattie autoimmuni in ragazze con sindrome di Turner. Sono state reclutate **134 bambine** di età media di  $9 \pm 4$  anni alla diagnosi, seguite per un periodo medio di **osservazione di circa 6 anni**.

Scopo dello studio era determinare la prevalenza di malattie autoimmuni e valutare l'impatto sul loro sviluppo del cariotipo e del tipo di pubertà (spontanea o indotta).

Una **patologia autoimmune** è stata riscontrata in 46 (**34.3%**) soggetti: di questi, 7 (5.2% del totale) ne presentavano più di una contemporaneamente.

Patologie autoimmuni riscontrate in 134 bambine con sindrome di Turner	
Patologia	%
Tiroidite di Hashimoto	14.9%
Celiachia	Positività per anticorpi anti-transglutaminasi 5.5% Malattia celiaca conclamata 2.7%
Vitiligine	2.2%
Diabete mellito tipo 1	1.5%
Psoriasi	1.5%
Alopecia areata	0.7%
<i>Lichen sclerosus</i>	0.7%

Il cariotipo o l'esposizione agli estrogeni non sono risultati correlati allo sviluppo di malattie auto-immuni.

**In conclusione**, lo studio, in linea con la letteratura corrente, ha mostrato una più alta prevalenza di malattie autoimmuni nella sindrome di Turner, ma, a differenza di quanto riportato in studi precedenti, cariotipo e tipo di pubertà non sembrano correlati con la loro comparsa.

### Bibliografia

1. Wegiel M, Antosz A, Gieburowska J, et al. Autoimmunity predisposition in girls with Turner syndrome. *Front Endocrinol (Lausanne)* [2019, 10: 511](#).
2. Elsheikh M, Wass JAH, Coway GS. Autoimmune thyroid syndrome in women with Turner's syndrome - The association with karyotype. *Clin Endocrinol* [2001, 55: 223-6](#).
3. Khan D, Cowan C, Ahmed A. Estrogen and signaling in the cells of immune system. *Adv Neuroimmun Biol* [2012, 3: 73-93](#).

