



## Autoanticorpi anti-SOX10

### Indicazioni

Sindromi polighiandolari autoimmuni tipo I (PGA tipo I), vitiligine.

### vedi

- ▶ Autoanticorpi nelle sindromi polighiandolari autoimmuni
- ▶ Autoanticorpi in vitiligine

### Prevalenza

Principalmente nella vitiligine associata a una sindrome polighiandolare autoimmune tipo I (PGA tipo I)

**Tabella 1** Autoanticorpi anti-SOX10 in diverse malattie

Malattie	anti-SOX10	Autori
Sindrome polighiandolare autoimmune tipo I (PGA tipo I)	n = 91    22 %	Hedstrand et al. 2001
PGA tipo I associata a vitiligine	n = 19    63 %	
PGAA tipo I non associata a vitiligine	n = 72    11 %	
Vitiligine da sola	n = 93    3 %	
oggetti sani (donatori)	n = 65    0 %	

### Metodi di ricerca

Immunoprecipitazione di SOX10 marcata con <sup>35</sup>S-metonina, ottenuta mediante trascrizione e traslazione in vitro, Western blotting.

### Bibliografia

Hedstrand H, Ekwall O, Olsson MJ, Landgren E, Kemp EH, Weetman AP, Perheentupa J, Husebye E, Gustafsson J, Betterle C, Kämpe O, Rorsman F: The transcription factors SOX9 and SOX10 are vitiligo autoantigens in autoimmune polyendocrine syndrome type I. J Biol Chem (2001); 276(38): 35.390 - 35.395 (PMID: [11423552](#)).