

Tabel 1 Voorbeeld van enkele genen die geassocieerd zijn met de ontwikkeling van schildklierautoimmunititeit

<i>Gen</i>	<i>Type schildkier autoimmunziekte</i>	<i>Mogelijk mechanismen</i>
Immuunrespons modulerende genen		
HLA-DR3	Ziekte van Graves	Presentatie specifiek immunogeen peptide aan T-lymfocyten
CTLA4	Ziekte van Graves Ziekte van Hashimoto	Verstoorde regulatie van T-lymfocyten activatie
CD40	Ziekte van Graves	Verstoorde activatie van B-lymfocyten, T-lymfocyten, thyrocyten
PTPN22	Ziekte van Graves Ziekte van Hashimoto	Verstoord activatie van T-lymfocyten, verstoorde verwijdering van autoreactieve T-lymfocyten in de thymus
Schildklier specifieke genen		
TSHR	Ziekte van Graves	Veranderde structuur waardoor betere presentatie door HLA-DR
TG	Ziekte van Graves Ziekte van Hashimoto	Veranderde structuur waardoor betere presentatie door HLA-DR