

# VU Research Portal

## Celiac disease

Rostami-Nejad, M.

2012

### **document version**

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

### **citation for published version (APA)**

Rostami-Nejad, M. (2012). *Celiac disease: Epidemiology, Genetic and Clinical Behavior in Iran*.

### **General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal ?

### **Take down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

### **E-mail address:**

[vuresearchportal.ub@vu.nl](mailto:vuresearchportal.ub@vu.nl)

# Coeliakie, epidemiologie, genetisch- en klinisch gedrag in Iran

## Summary Dutch

Aandoeningen geassocieerd met coeliakie evenals vragen die zich voordoen in dit verband lijken erg belangrijk te zijn voor de gezondheidsspecialisten die zich bezig houden met deze aspecten. Dit komt doordat algemene systemische aandoeningen een multifactoriële etiologie hebben, met een veelheid aan symptomen en complicaties binnen en buiten de dunne darm. Bijna alle gemelde aandoeningen die verband houden met coeliakie zijn of zouden HLA-DQ2/DQ8 positief moeten zijn. Dit betekent dat ze allemaal een gemeenschappelijk kenmerk hebben, namelijk dezelfde genetische achtergrond. Omgevingsfactoren geassocieerd met een immuno-genetisch complex leiden tot een enteropathie die als resultaat een malabsorptie syndroom zal hebben. Co-morbiditeit tussen coeliakie en andere aandoeningen is duidelijk vastgesteld en er zijn vele meldingen geweest van darm- en extra-intestinale aandoeningen, samengaand met coeliakie. In deze systematische studie werd de aard van deze verbandingen onderzocht en gerangschikt volgens hun pathogenese.

De studie over de epidemiologie, de verbanden met andere aandoeningen zoals het klinische gedrag, *H.pylori*, Rotavirussen, *Toxoplasma gondii* in Oosterse landen, evenals de uitdagingen in de diagnose en behandeling van coeliakie vertegenwoordigt het plan van mijn onderzoek en voorbereiding gedurende de afgelopen 4-5 jaren. De studie die ik tot nu toe uitgevoerd heb, omvat 12 originele artikelen, 3 beoordelingen, 2 brieven. Volgens deze studies is coeliakie net zo gewoon in Iran als in de Westerse landen, met een vergelijkbaar patroon van associaties met een prevalentie van ongeveer 1% onder de Iraanse bevolking. Onze voorafgaande studie met betrekking tot genetica toonde aan dat het aandeel van HLA-DQ2 bij coeliakie patiënten hoger was dan bij controle, en deze bevinding vertegenwoordigt een overeenkomst met andere studies onder Westerse bevolkingsgroepen.