

ENFERMEDAD CELÍACA

REVISIÓN INTEGRAL ACTUAL



Caio G et al.. BMC Medicine, 2019

INTESTINAL

DETECTADA MAYORITARIAMENTE EN
POBLACIÓN PEDIÁTRICA Y
NIÑOS/AS MENORES DE 3 AÑOS

DIARREA
PÉRDIDA DE APETITO
DISTENSIÓN ABDOMINAL



SUBCLÍNICA

PACIENTES CON SÍNTOMAS O
SIGNOS POR DEBAJO DEL UMBRAL
DE IDENTIFICACIÓN CLÍNICA

RECONOCIDOS ÚNICAMENTE
DESPUÉS DE APRECIAR LOS
BENEFICIOS DE LA DSG

EXTRAINTESTINAL

COMÚN TANTO EN NIÑOS COMO EN ADULTOS

ANEMIA FERROPÉNICA MICROCÍTICA

OSTEOPENIA O OSTEOPOROSIS

RETRASO EN EL CRECIMIENTO Y BAJA ESTATURA EN NIÑOS/AS

DEFECTOS EN EL ESMALTE DENTAL

ESTOMATITIS AFTOSA

HIPERTRASAMINASEMIA

SÍNTOMAS NEUROLÓGICOS (PARESTESIA, ANSIEDAD...)

AMENORREA, MENOPAUSIA TEMPRANA, CAMBIOS EN

EL NÚMERO Y MOBILIDAD DE LOS ESPERMATOZOIDES



POTENCIAL

MARCADORES SEROLÓGICOS Y
GENÉTICOS POSITIVOS

MUCOSA INTESTINAL NORMAL


SIGNOS DE INFLAMACIÓN MÍNIMOS




REFRACTARIA


PERSISTEN LOS SÍNTOMAS Y LA
ATROFIA INTESTINAL DESPUES DE
AL MENOS 12 MESES DE
SEGUIMIENTO ESTRICTO DE LA DSG

*DSG: DIETA SIN GLUTEN

 https://www.ehu.eus/es/web/laboratorio_gluten/home
<http://www.ehu.eus/dieta-singluten/>


 glutentaldea.ehu@gmail.com

 [gluten3s](#)

 Facultad de Farmacia
Paseo de la Universidad, 7, 01006 Vitoria-Gasteiz, Álava



ENFERMEDAD CELÍACA: REVISIÓN INTEGRAL ACTUAL



Caio G et al.. BMC Medicine, 2019

ENFERMEDADES AUTOINMUNES E IDIOPÁTICAS RELACIONADAS

Relativas al tejido conectivo

Neurológicas (ataxia cerebelar, epilepsia)

Cromosómicas (Síndrome de Down, Turner y William)

Patologías hepáticas autoinmunes

Cardiomiopatía idiopática dilatada

Diabetes Mellitus tipo I

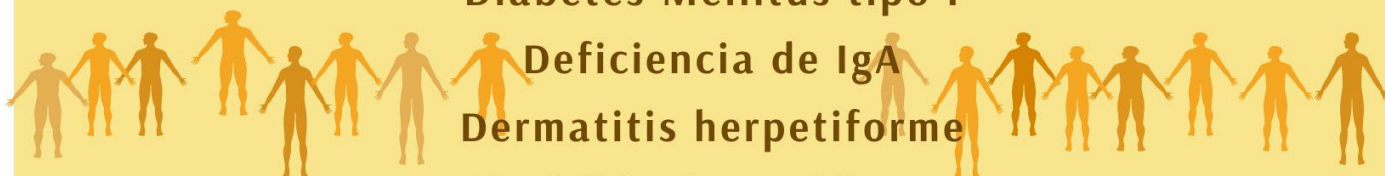
Deficiencia de IgA

Dermatitis herpetiforme

Tiroiditis de Hashimoto

Alopecia areata


Enfermedad de Addison





LA IMPORTANCIA DEL DIAGNÓSTICO DE LA EC JUNTO CON EL DE ESTAS PATOLOGÍAS CONCOMITANTES SE DUPLICA, PUESTO QUE LA DSG NO SOLO MITIGA LOS SÍNTOMAS, SINO QUE PREVIENE ADEMÁS LAS COMPLICACIONES Y ENFERDADES ASOCIADAS A LA EC


* EC: ENFERMEDAD CELÍACA

** DSG: DIETA SIN GLUTEN

 https://www.ehu.eus/es/web/laboratorio_gluten/home
<http://www.ehu.eus/dieta-singluten/>

 glutentaldea.ehu@gmail.com

 Facultad de Farmacia
Paseo de la Universidad, 7, 01006 Vitoria-Gasteiz, Álava

 [gluten3s](#)



ENFERMEDAD CELÍACA:

REVISIÓN INTEGRAL ACTUAL

Caio G et al.. BMC Medicine, 2019



ENFERMEDAD CELÍACA

CONDICIÓN AUTOINMUNE

PERFIL ESPECÍFICO

HISTOLÓGICO Y SEROLÓGICO

PROVOCADA POR EL GLUTEN

PERSONAS GENÉTICAMENTE PREDISPUESAS

GLUTEN

TÉRMINO GENÉRICO PARA UNA PROTEÍNA
PRESENTE EN ALGUNOS CEREALES:

TRIGO (TAMBIÉN ESPELTA Y KAMUT)

CENTENO

CEBADA

AVENA (*)



EPIDEMIOLOGÍA

POBLACIÓN GENERAL: 1%

AUMENTO EN:

FAMILIARES DE PRIMER GRADO CON CELIAQUÍA: 10-15%

MUJERES: ratio mujer-hombre entre 2:1 y 3:1

OTROS GRUPOS DE RIESGO: personas con Síndrome de Down, Diabetes Mellitus tipo I, deficiencia de IgA



https://www.ehu.eus/es/web/laboratorio_gluten/home
<http://www.ehu.eus/dieta-singluten/>



glutentaldea.ehu@gmail.com



Facultad de Farmacia
Paseo de la Universidad, 7, 01006 Vitoria-Gasteiz, Álava



[gluten3s](#)



GAIXOTASUN ZELIAKOA:

GAUR EGUNGO BERRIKUSPEN SAKONA

Caio G et al.. BMC Medicine, 2019

HESTEETAN

GEHIENETAN POPULAZIO PEDIATRIKOAN
ETA 3 URTE BAINO GUTXIAGOKO
UMEETAN DETEKTATZEN DA

BEHERAKOA
JATEKO GOGORIK EZ
DISTENTSIO ABDOMINALA



SUBKLINIKOA

IDENTIFIKAZIO KLINIKORAKO ATARIA
GAINDITZEN EZ DUTEN SINTOMEKIN

GGD-REN ONURAK BALORATU
ONDOREN BAKARRIK ANTZEMAN

HESTEZ KANPOKOA

OHIKOA HELDU ETA UMEETAN

ANEMIA FERROPENIKO MIKROZITIKOA

OSTEOPENIA EDO OSTEOPOROSIA

HAZKUNTZA ATZERAPENA ETA ALTUERA BAXUKO UMEAK

HORTZ ESMALTEAN AKATSAK

ESTOMATITIS AFTOSOA

HIPERTRANSAMINASEMIA

SINTOMA NEUROLOGIKOAK (BURUKO MINA, PARESTESIA,
ANTSIETATEA, DEPRESIOA)

AMENORREA, MENOPAUSIA GOIZTIARRA, ALDAKETAK

ESPERMATOZOIDEEN KOPURUAN ETA MUGIKORTASUNEAN



POTENTZIALA

ADIERAZLE SEROLOGIKO ETA
GENETIKO POSITIBOAK

HESTE MUKOSA ARRUNTA

HANTURA MINIMOA



REFRACTORIA

SINTOMEK ETA HESTE-BILOEN
ATROFIAK DIRAUTE

12 HILABETETAN ZEHAR GGD
ZORROTZA JARRAITU ONDOREN

*GGD: GLUTENIK GABEKO DIETA

GAIXOTASUN ZELIAKOA: GAUR EGUNGO BERRIKUSPEN SAKONA

Caio G et al.. BMC Medicine, 2019

ERLAZIONATUTAKO GAIXOTASUN AUTOIMMUNE ETA IDIOPATIKOAK

Ehun konektiboaren gaitzak

Neurologikoak (ataxia zerebelarra, epilepsia)

Kromosomikoak (Down, Turner eta William sindromeak)

Gaixotasun autoimmune hepatikoak

Kardiomiopatia idiopatikoko dilatatua

I motatako *Diabetes Mellitusa*

A Ig urritasuna

Dermatitis herpetiformea

Hashimoto Tiroiditisa


Alopezia areata

Addison gaixotasuna


**GZ-REN ETA ALDI BEREKO GAIXOTASUN HAUEN DIAGNOSTIKOAK
GARRANTZI BIKOITZA DU, GGD-AK SINTOMAK ARINTZEAZ GAIN
ERLAZIONATUTAKO GAITZAK HOBETU BAITITZAKE**


* GZ: GAIXOTASUN ZELIAKOA

** GGD: GLUTENIK GABEKO DIETA

 https://www.ehu.eus/es/web/laboratorio_gluten/home
<http://www.ehu.eus/dieta-singluten/>

 glutentaldea.ehu@gmail.com

 [gluten3s](#)

 Facultad de Farmacia
Paseo de la Universidad, 7, 01006 Vitoria-Gasteiz, Álava



GAIXOTASUN ZELIAKOA:

GAUR EGUNGO BERRIKUSPEN SAKONA

Caio G et al.. BMC Medicine, 2019



GAIXOTASUN ZELIAKOA

AUTOIMMUNEA

PROFIL SEROGIKO ETA HISTOLOGIKO

ESPEZIFIKOA

GLUTENAK SORTUA

AURREJOERA GENETIKOA DUTEN PERTSONETAN

GLUTENA

ZEREAL BATZUETAN AGERTZEN DEN
PROTEINAREN IZEN GENERIKOA:

GARIA (BAITA ESPELTA ETA KAMUTA ERE)

ZEKALEA

GARAGARRA

OLOA (*)

EPIDEMIOLOGIA

POPULAZIO OROKORRA: % 1

HANDIAGOA:

ZELIAKOEN 1.GO MAILAKO AHAIDEETAN: % 10-15

EMAKUMEETAN: emakume-gizon ratioa 2:1 eta 3:1 artean

ARRISKUA DUTEN BESTE TALDE BATZUK: Down sindromea, I motatako Diabetes Mellitus eta A Ig urritasuna duten pertsonak



https://www.ehu.eus/es/web/laboratorio_gluten/home
<http://www.ehu.eus/dieta-singluten/>



glutentaldea.ehu@gmail.com



Facultad de Farmacia
Paseo de la Universidad, 7, 01006 Vitoria-Gasteiz, Álava



[gluten3s](#)



CELIAC DISEASE: A COMPREHENSIVE CURRENT REVIEW

Caio G et al.. BMC Medicine, 2019

INTESTINAL

MORE COMMONLY DETECTED IN
PEDIATRIC POPULATION AND
CHILDREN UNDER 3 YEARS OLD

DIARRHEA
LOSS OF APPETITE
ABDOMINAL DISTENTION



SUBCLINICAL

PATIENTS WITH SYMPTOMS OR
SIGNS BELOW CLINICAL
IDENTIFICATION

RECOGNIZABLE ONLY AFTER THE
APPRECIATION OF THE BENEFICIAL
EFFECTS OF GFD

EXTRAIESTINAL

COMMON IN BOTH CHILDREN AND ADULTS

IRON DEFICIENCY LINKED MICROCYTIC ANEMIA
OSTEOPENIA OR OSTEOPOROSIS
GROWTH RETARDATION AND SHORT STATURE IN CHILDREN
TOOTH ENAMEL DEFECTS
APHTHOUS STOMATITIS

HYPERTRASAMINASEMIA
NEUROLOGICAL SYMPTOMS (PARESTHESIA, ANXIETY...)
LATE MENARCHE/AMENORREA, EARLY MENOPAUSE,
CHANGES IN NUMBER AND MOBILITY OF SPERMATOZOA



POTENTIAL


POSITIVE SEROLOGICAL AND
GENETIC MARKERS
NORMAL INTESTINAL MUCOSA
MINIMAL SIGNS OF INFLAMMATION




REFRACTORY


PERSISTENT SYMPTOMS AND
ATROPHY OF THE INTESTINAL VILLI
AFTER AT LEAST 12 MONTHS OF
STRICT GFD

*GFD : GLUTEN-FREE DIET

 https://www.ehu.es/es/web/laboratorio_gluten/home
<http://www.ehu.es/dieta-singluten/>

 glutentaldea.ehu@gmail.com

 Facultad de Farmacia
Paseo de la Universidad, 7, 01006 Vitoria-Gasteiz, Álava

 [gluten3s](#)



CELIAC DISEASE: A COMPREHENSIVE CURRENT REVIEW



Caio G et al.. BMC Medicine, 2019

RELATED AUTOIMMUNE AND IDIOPATHIC DISEASES

Connective tissue disease

Neurological disease (cerebellar ataxia, epilepsy)

Chromosomal diseases (Down, Turner, William's syndromes)

Hepatic autoimmune diseases

Idiopathic dilated cardiomyopathy

Type 1 diabetes mellitus

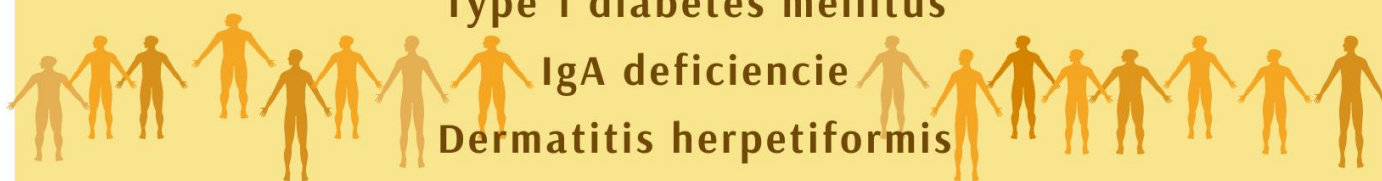
IgA deficiency

Dermatitis herpetiformis

Hashimoto's thyroiditis

Alopecia areata

Addison's disease





THE IMPORTANCE OF DIAGNOSING CD ASSOCIATED WITH THESE
CONCOMITANT DISEASES IS TWOFOLD SINCE GFD NOT ONLY IS
ABLE TO RESOLVE SYMPTOMS, BUT ALSO TO PREVENT
COMPLICATIONS AND AMELIORATE CD ASSOCIATED DISEASES


*CD : CELIAC DISEASE

** GFD: GLUTEN-FREE DIET

 https://www.ehu.eus/es/web/laboratorio_gluten/home
<http://www.ehu.eus/dieta-singluten/>

 glutentaldea.ehu@gmail.com

 Facultad de Farmacia
Paseo de la Universidad, 7, 01006 Vitoria-Gasteiz, Álava

 [gluten3s](#)



CELIAC DISEASE: A COMPREHENSIVE CURRENT REVIEW

Caio G et al.. BMC Medicine, 2019



CELIAC DISEASE

AUTOIMMUNE CONDITION

SPECIFIC SEROLOGICAL AND

HISTOLOGICAL PROFILE

TRIGGERED BY GLUTEN

INDIVIDUALS WITH GENETICAL PREDISPOSAL

GLUTEN

GENERAL TERM USED FOR A PROTEIN
PRESENT IN VARIOUS CEREALS:

WHEAT (ALSO SPELT AND KAMUT)

RYE

BARLEY

OAT (*)

EPIDEMIOLOGY

GENERAL POPULATION: 1%

HIGHER:

FIRST-DEGREE CD RELATIVES: 10-15%

WOMEN: female-to-male ratio ranging from 2:1 to 3:1

OTHER RISK GROUPS: patients with Down syndrome,
type 1 diabetes mellitus, IgA deficiency



https://www.ehu.eus/es/web/laboratorio_gluten/home
<http://www.ehu.eus/dieta-singluten/>



glutentaldea.ehu@gmail.com



Facultad de Farmacia
Paseo de la Universidad, 7, 01006 Vitoria-Gasteiz, Álava



[gluten3s](https://www.instagram.com/gluten3s)

