

Afectación del tubo digestivo en esclerodermia

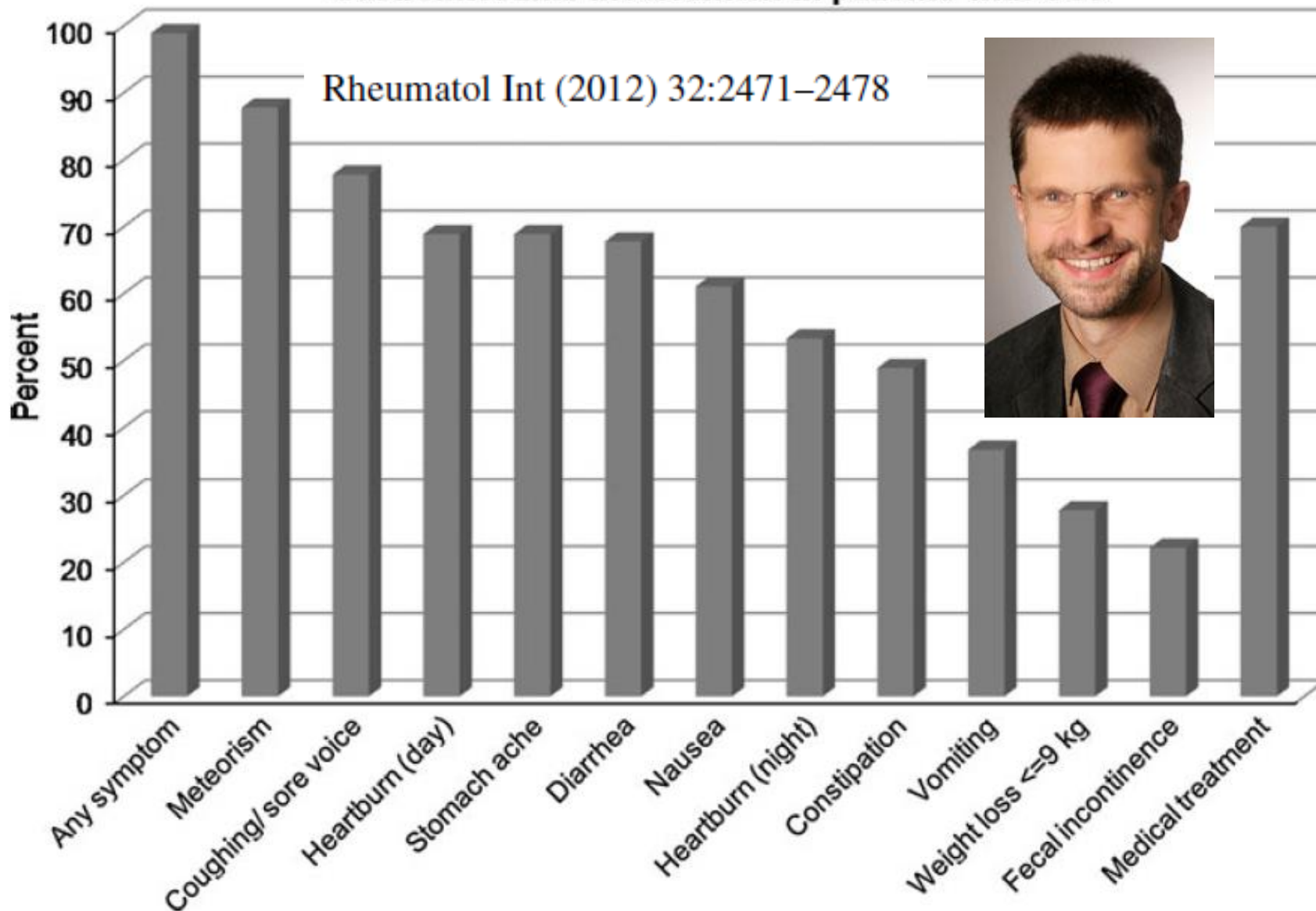
Patricia E Carreira

Servicio de Reumatología, Hospital Universitario 12 de Octubre

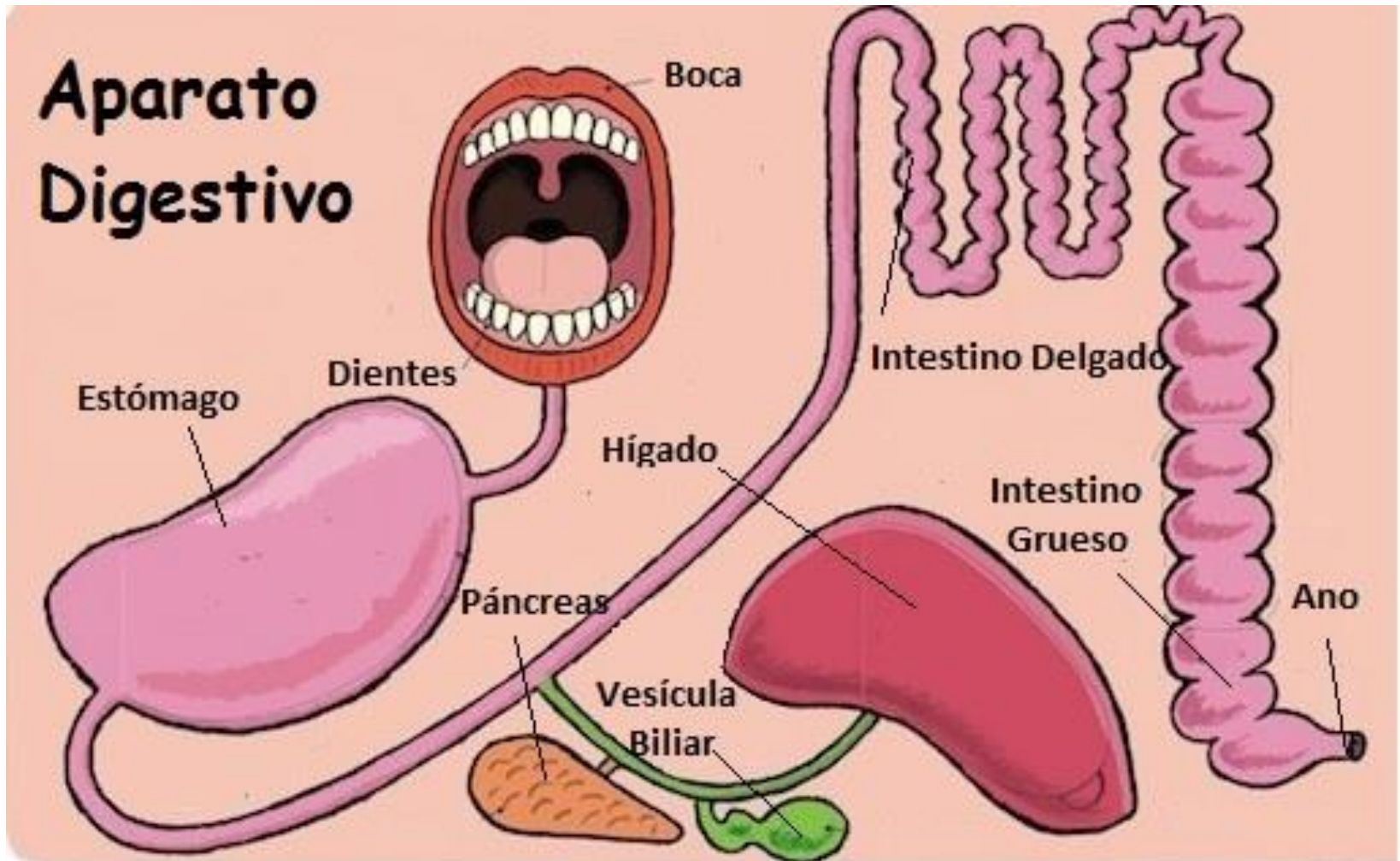
Esclerodermia y tubo digestivo

- ✓ El órgano más frecuentemente afectado en la esclerodermia
- ✓ Puede afectar a todos los tipos de pacientes
 - ✓ Esclerodermia difusa
 - ✓ Esclerodermia limitada
- ✓ La esclerodermia puede afectar todos los tramos del tubo digestivo

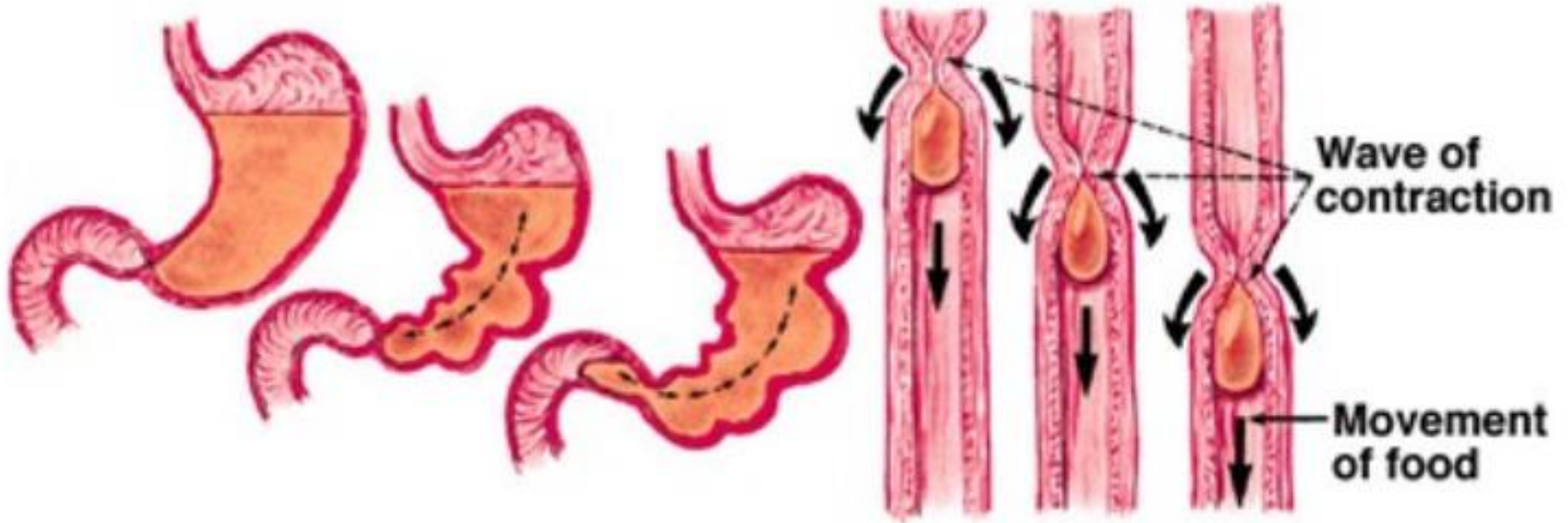
Gastrointestinal involvement in patients with SSc



El tubo digestivo mide unos 11 metros



Movimiento intestinal



El tubo digestivo mide unos 11 metros, y está lleno de bacterias (unas 2000 especies)

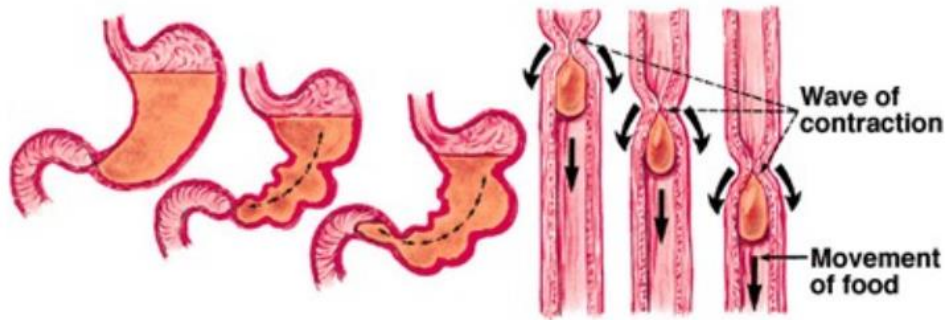


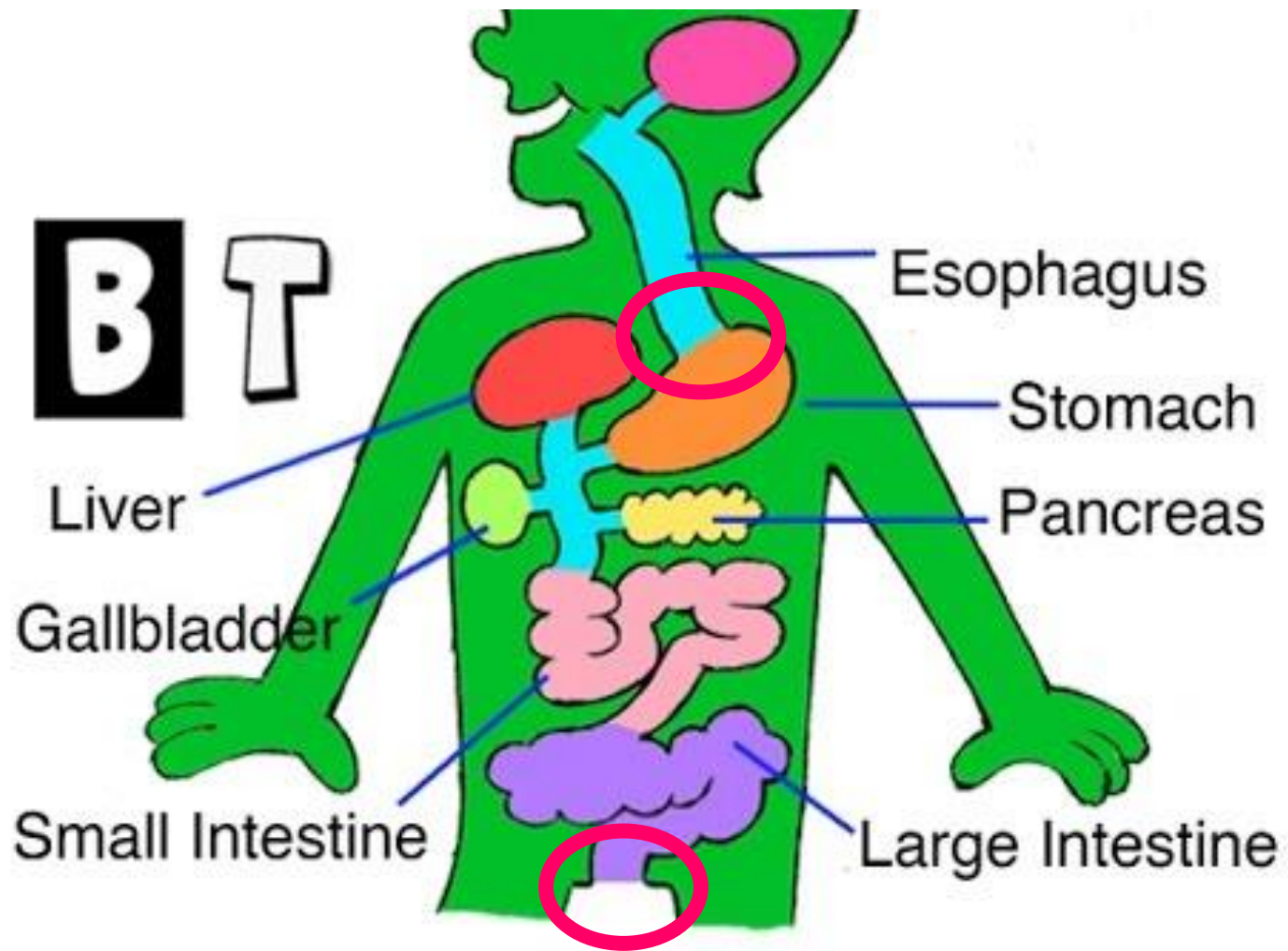
Microbiota intestinal

- ✓ El tubo digestivo está lleno de bacterias (unos 2 kg de peso)

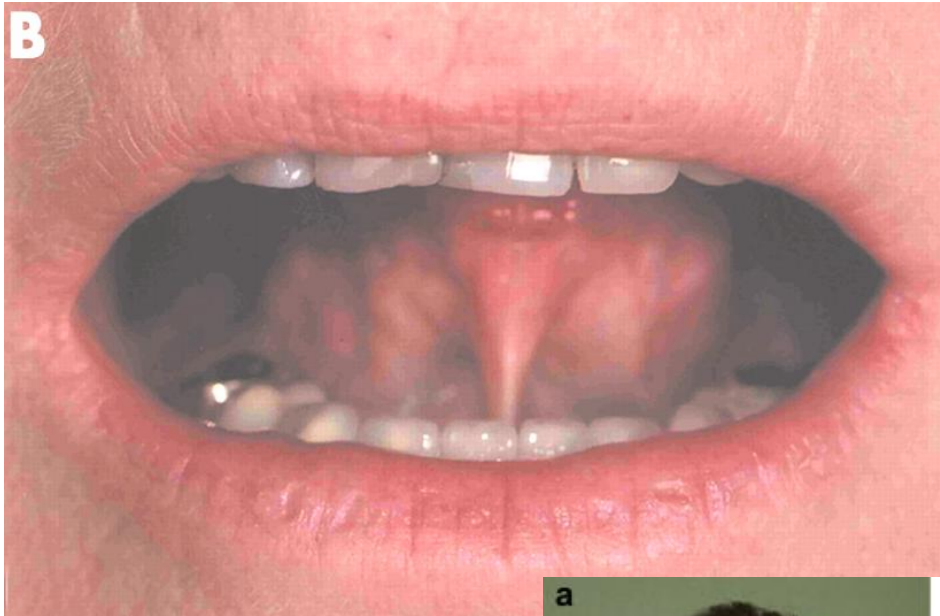


Alteración en la escleroderma





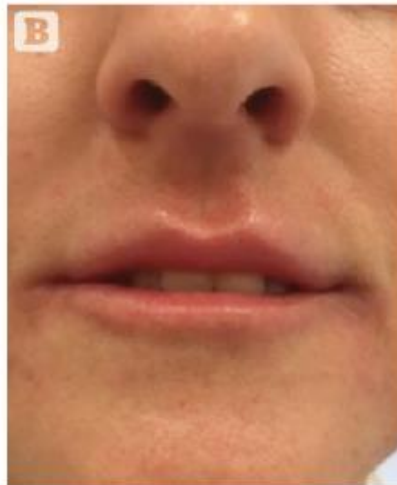
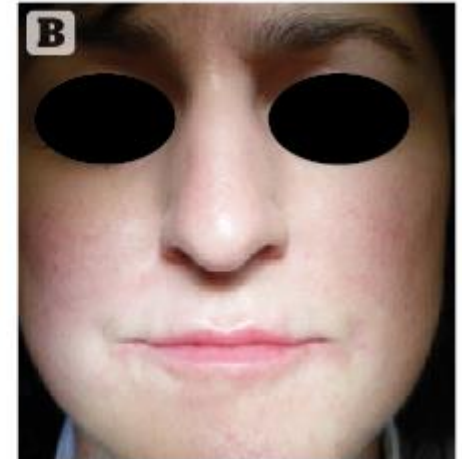
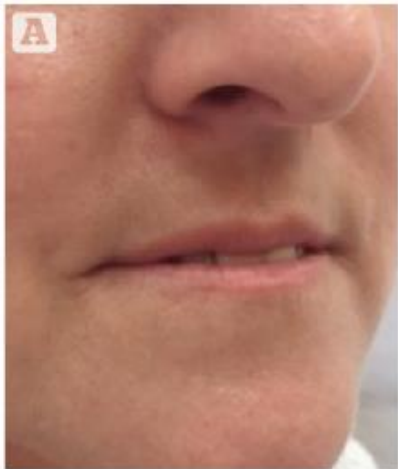
Afectación de la boca y los labios



Afectación de la boca y los labios



Ácido hialurónico en labios



Key points

- 1 Systemic sclerosis is not a contraindication for botulinum and hyaluronic acid treatment
- 1 BTX can improve microstomia caused by sclerodermia
- 1 HA is an ideal material for the injectable formulation in people suffering for autoimmune diseases (non-immunogenic, biocompatible, and stable)



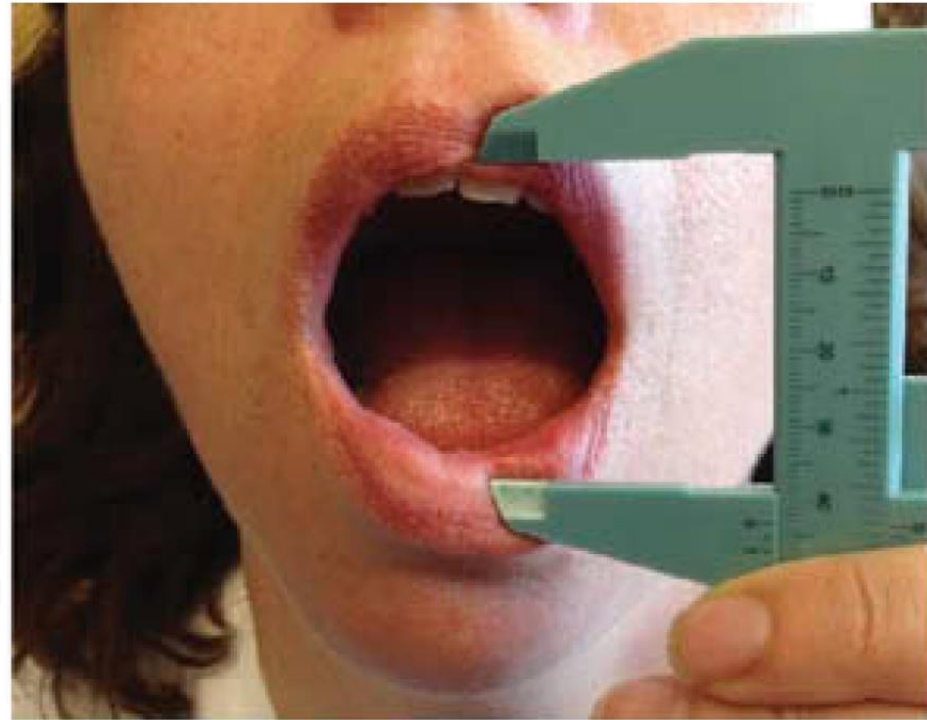
Figure 5 A week after treatment – final result (24 November 2015)

Improvement of Microstomia in Scleroderma after Carbon Dioxide Laser Treatment



Effects of intense pulsed light in microstomia in patients with systemic sclerosis: A pilot study

Lisbeth Rosholm Comstedt^a, Åke Svensson^a, Roger Hesselstrand^b, Leena Lehti^c, and Agneta Troilius Rubin^d



JOURNAL OF COSMETIC AND LASER THERAPY
<http://dx.doi.org/10.1080/14764172.2016.1262961>

Grasa autóloga en esclerodermia



Baseline



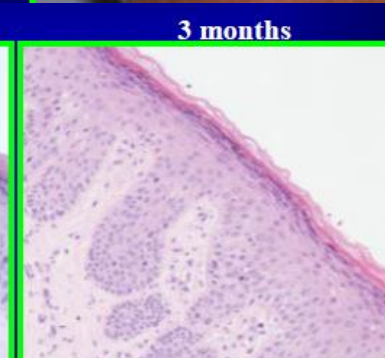
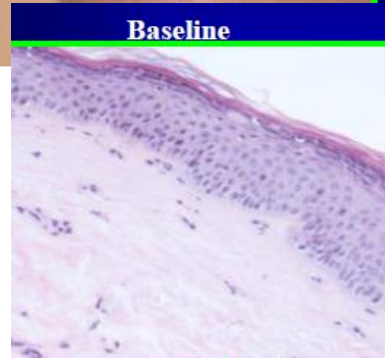
3 months



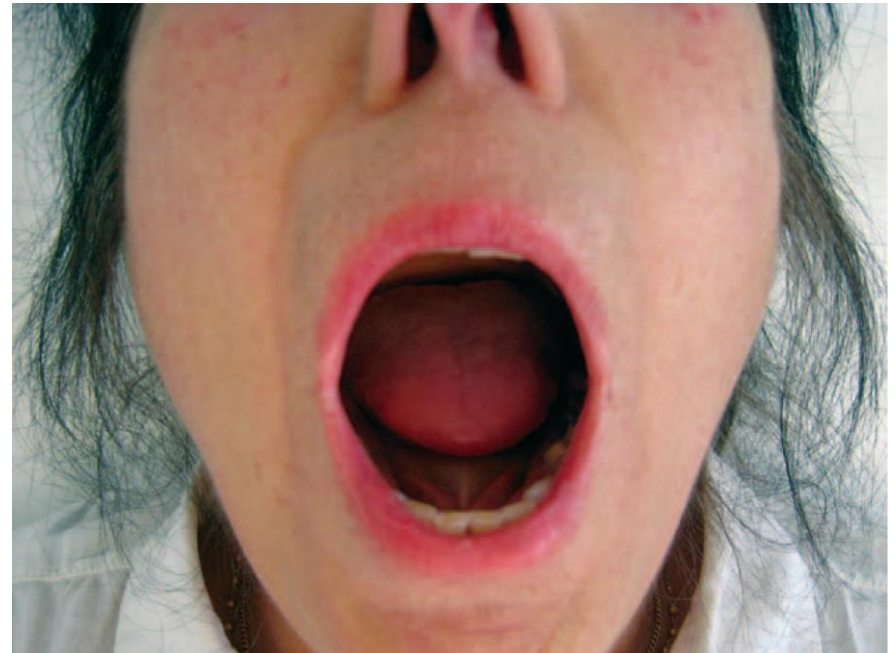
Baseline



3 months



Grasa autóloga en esclerodermia



PRS Global Open • 2016

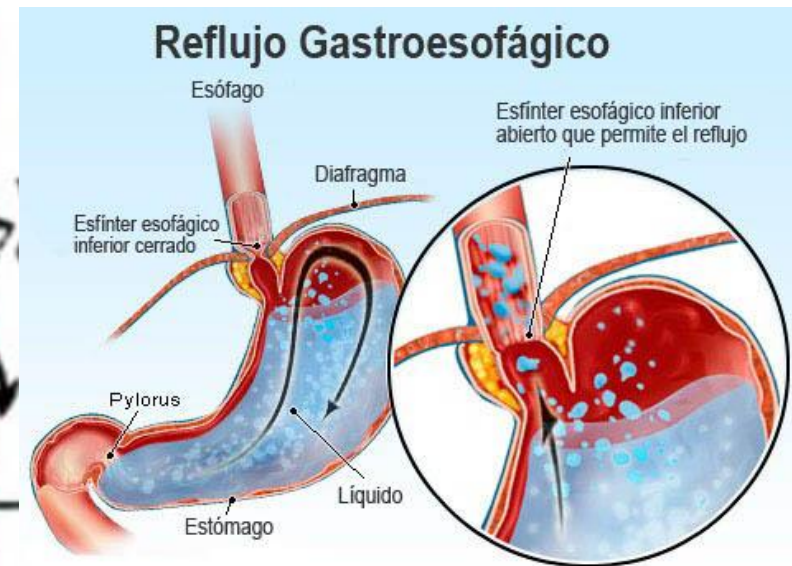
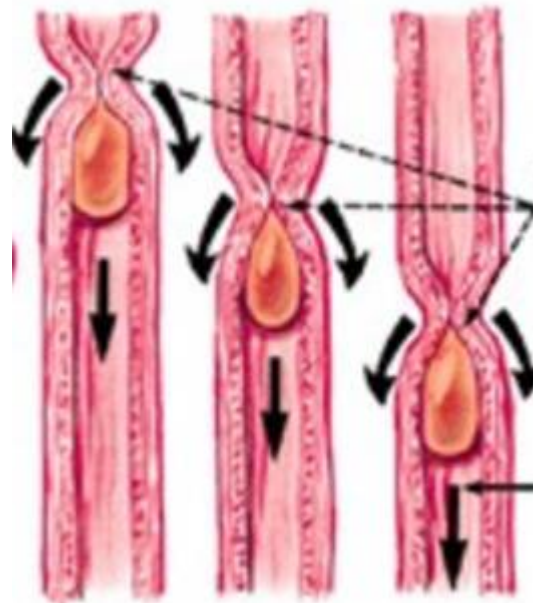
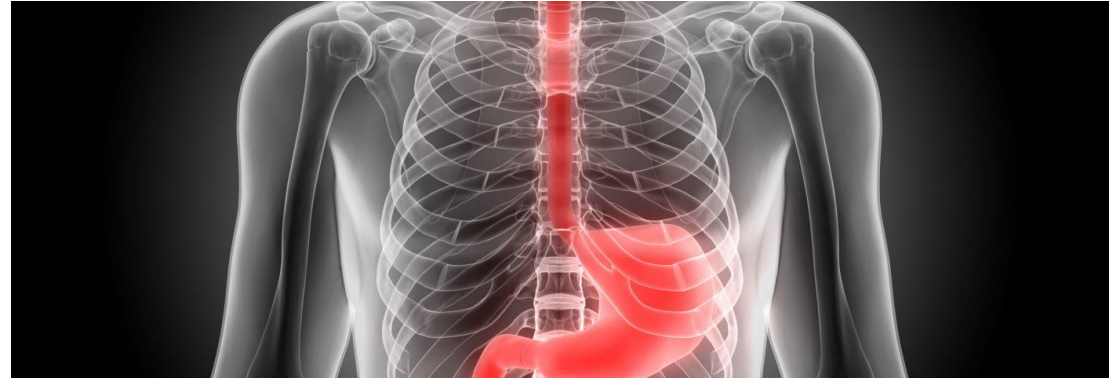
Afectación del esófago: 70-90%

✓ Ardor

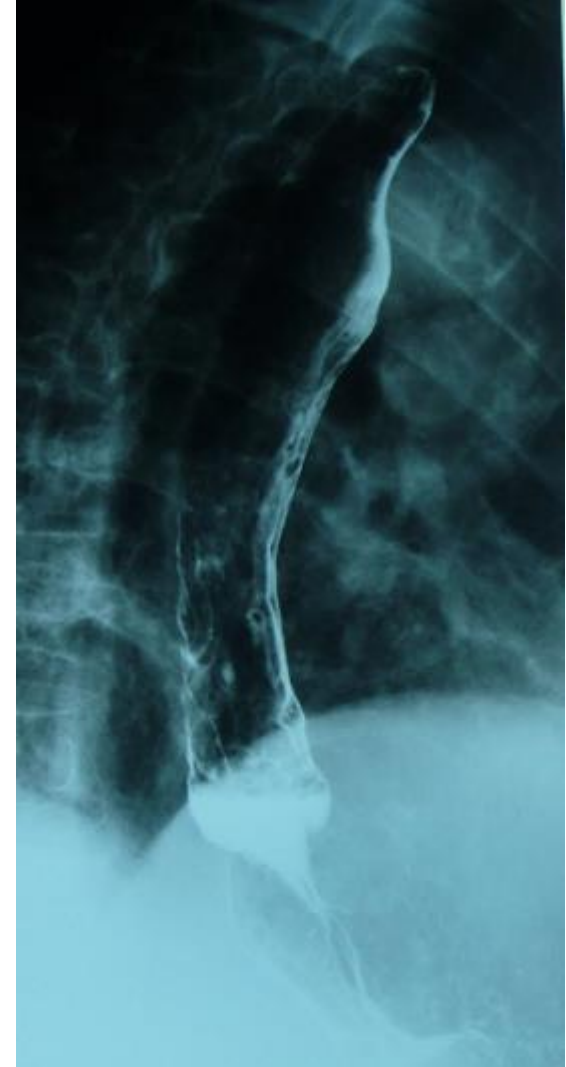
✓ Regurgitaciones

✓ Reflujo

✓ Disfagia



Afectación del esófago: 70-90%



Tratamiento para el esófago



- ✓ Reflujo y ardor: Omeprazol y similares
- ✓ Regurgitaciones: medidas posturales y dietéticas

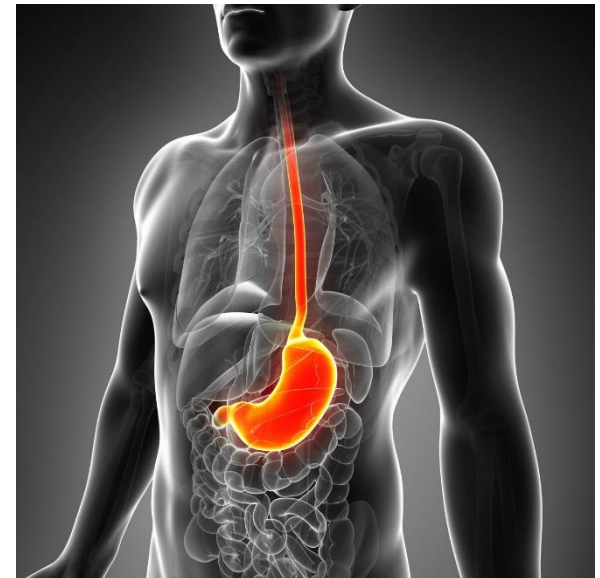
✓ Disfagia:

- ✓ medidas dietéticas
- ✓ Proquinéticos: Cinitaprida (Cidine®); domperidona (Motilium®); metoclopramida (Primperan®)

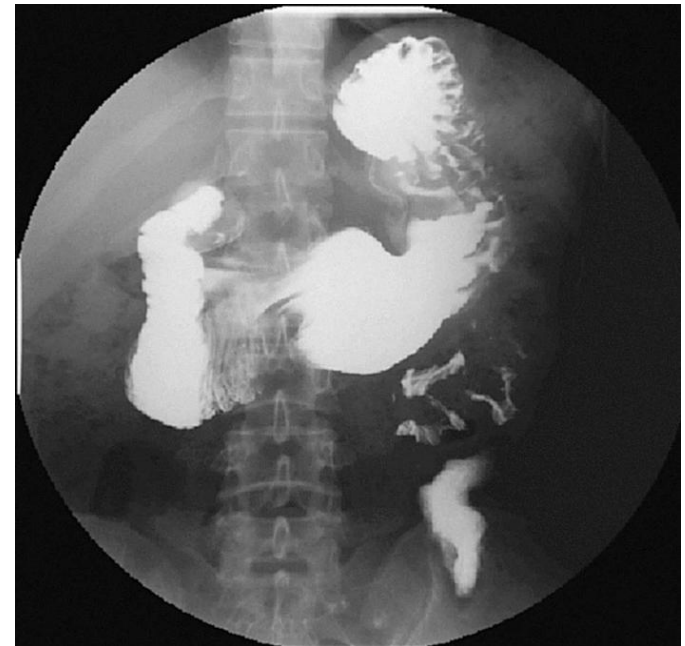
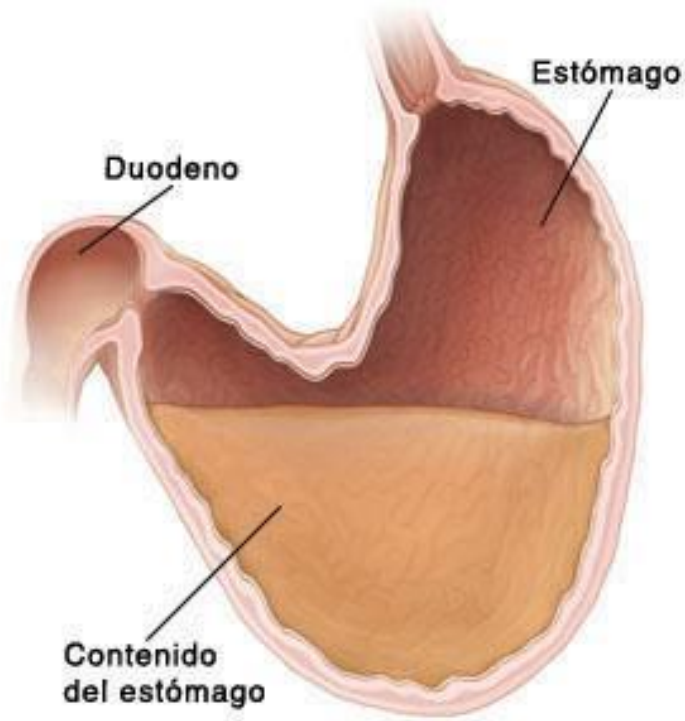


Afectación del estómago: 40-50%

- ✓ Pesadez después de las comidas
- ✓ Vómitos y regurgitaciones
- ✓ Digestiones lentas (estómago perezoso)

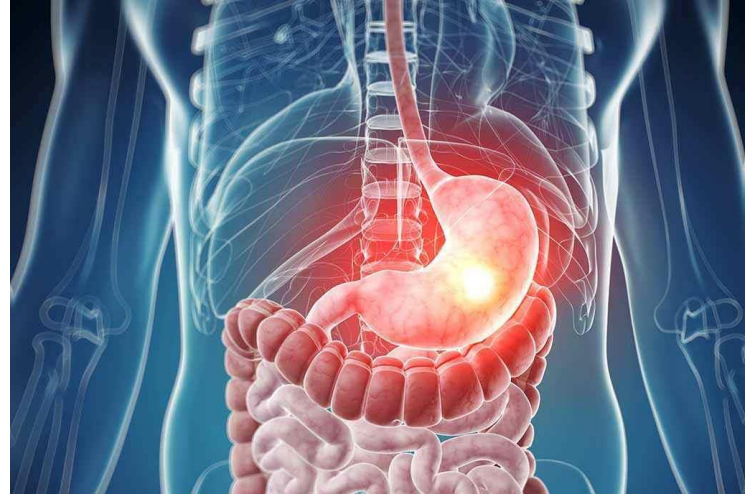


Afectación del estómago: 40-50%



La gastroparesia significa que la comida y los líquidos se mueven demasiado lentamente para salir del estómago hacia el duodeno.

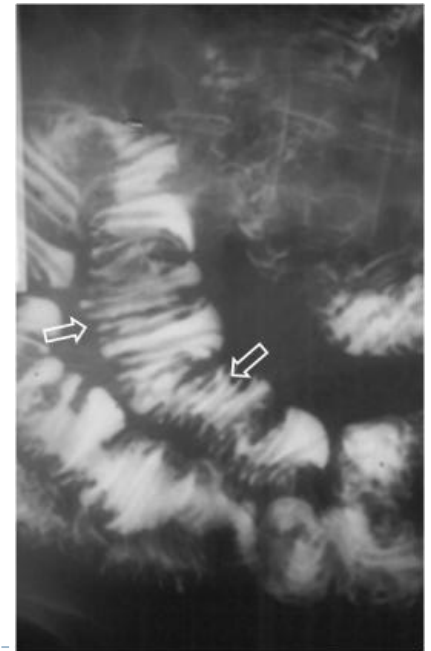
Tratamiento para el estómago



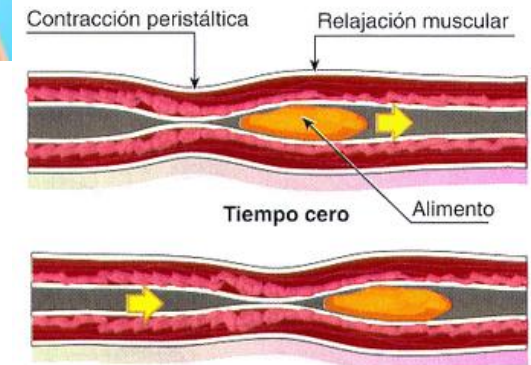
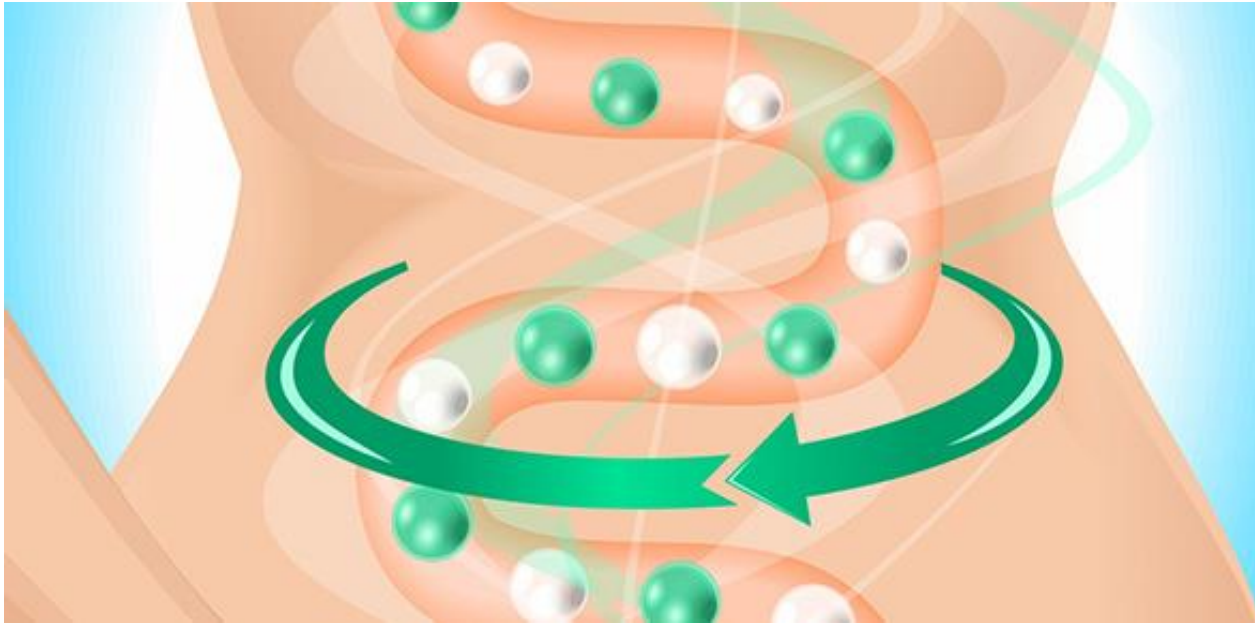
- ✓ **Gastroparesia:**
 - ✓ medidas dietéticas
 - ✓ Proquinéticos: Cinitaprida (Cidine®);
domperidona (Motilium®);
metoclopramida (Primperan®);
eritromicina a dosis muy bajas (10-
50 mg cada 6-8 h)

Afectación del intestino delgado: 30-40%

- ✓ Hinchazón y distensión abdominal
- ✓ Pseudobstrucción intestinal
- ✓ Sobrecrecimiento bacteriano
 - ✓ Diarrea alternante
 - ✓ Malabsorción y pérdida de peso



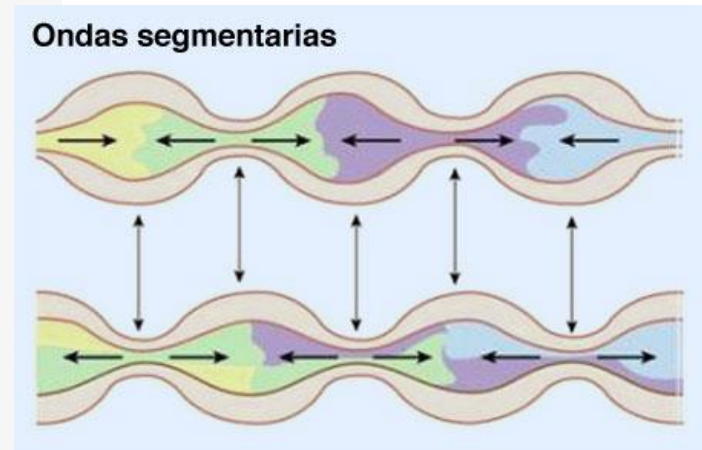
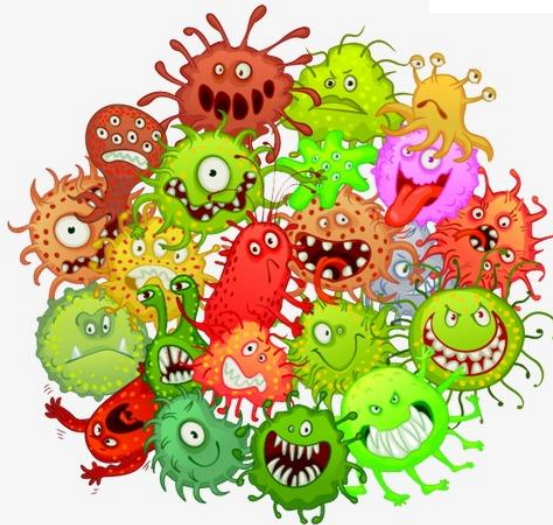
Afectación del intestino delgado: 30-40%



Movimientos peristálticos del tubo digestivo.

Afectación del intestino grueso: 20-50%

- ✓ Estreñimiento
- ✓ Divertículos
- ✓ Sobrecrecimiento



Tratamiento del intestino



✓ Evitar estreñimiento



✓ Dieta, ejercicio, laxantes habituales

✓ Proquinéticos: eritromicina,
metoclopramida, cinitaprida,
prucaloprida



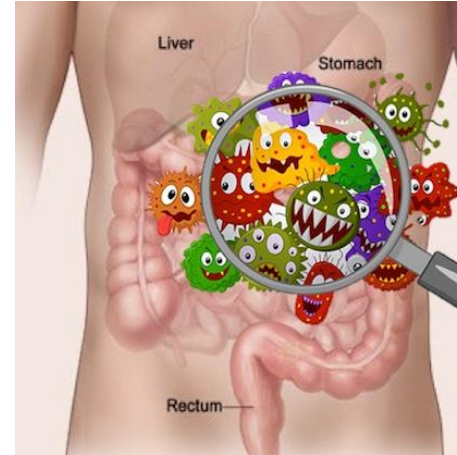
Tratamiento del intestino

✓ Sobrecrecimiento bacteriano

✓ Prebióticos

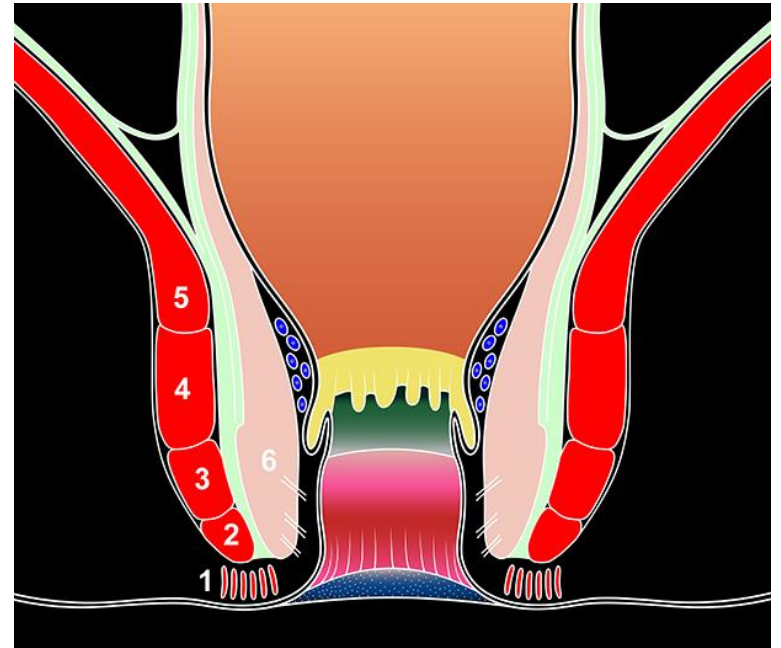
✓ Probióticos

✓ Antibióticos



Afectación del esfínter anal: 50-70%

✓ Incontinencia fecal hasta en el 20%



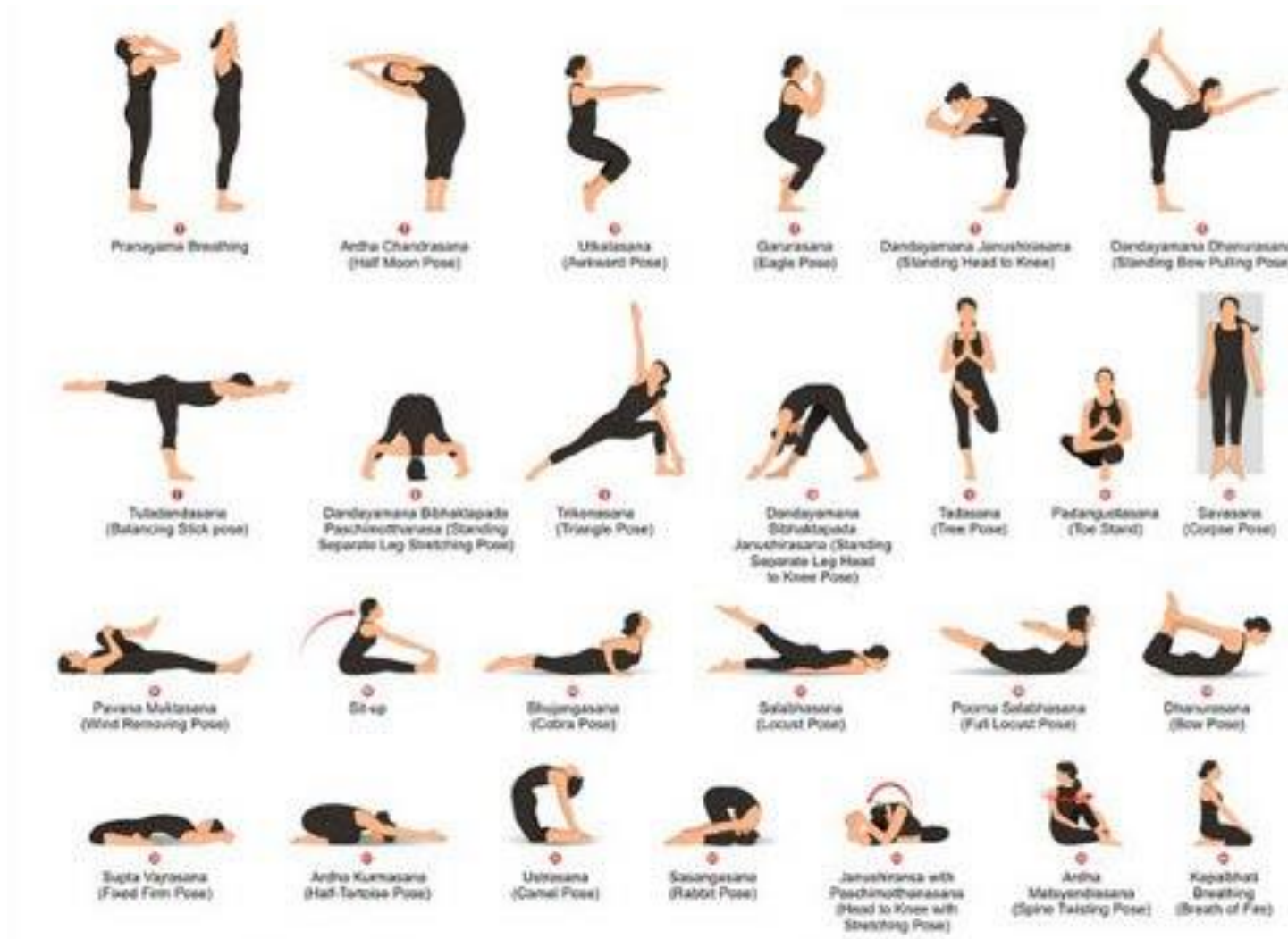
Tratamiento de la incontinencia

- ✓ Tratamiento de las otras complicaciones digestivas
- ✓ Ejercicios específicos (suelo pélvico)
- ✓ Estimulación tibial posterior
- ✓ Estimulación sacral (directa o transcutánea)

Ejercicios para fortalecer el suelo pélvico



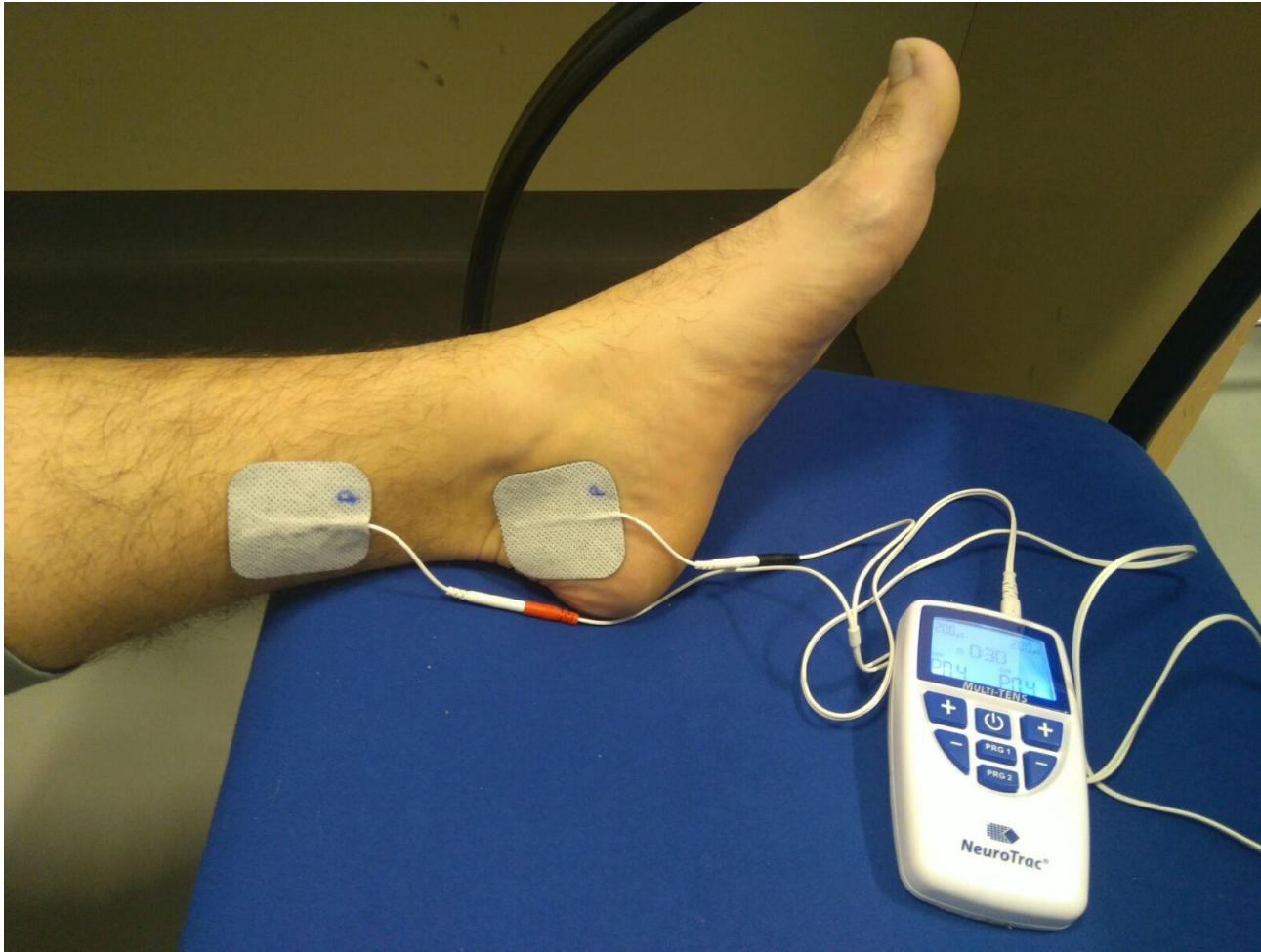
Ejercicios para fortalecer el suelo pélvico



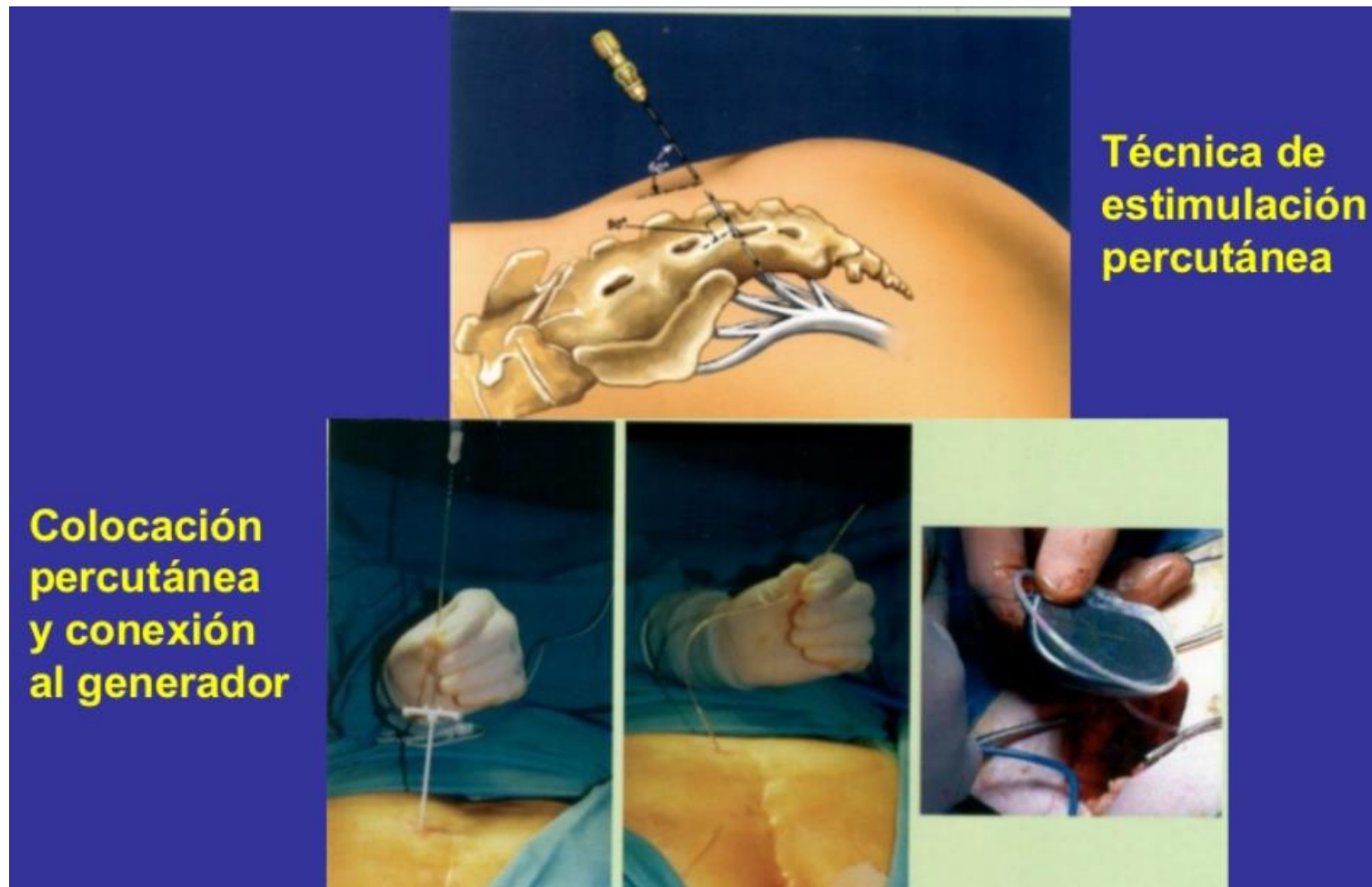
Ejercicios para fortalecer el suelo pélvico



Neuromodulación del tibial posterior



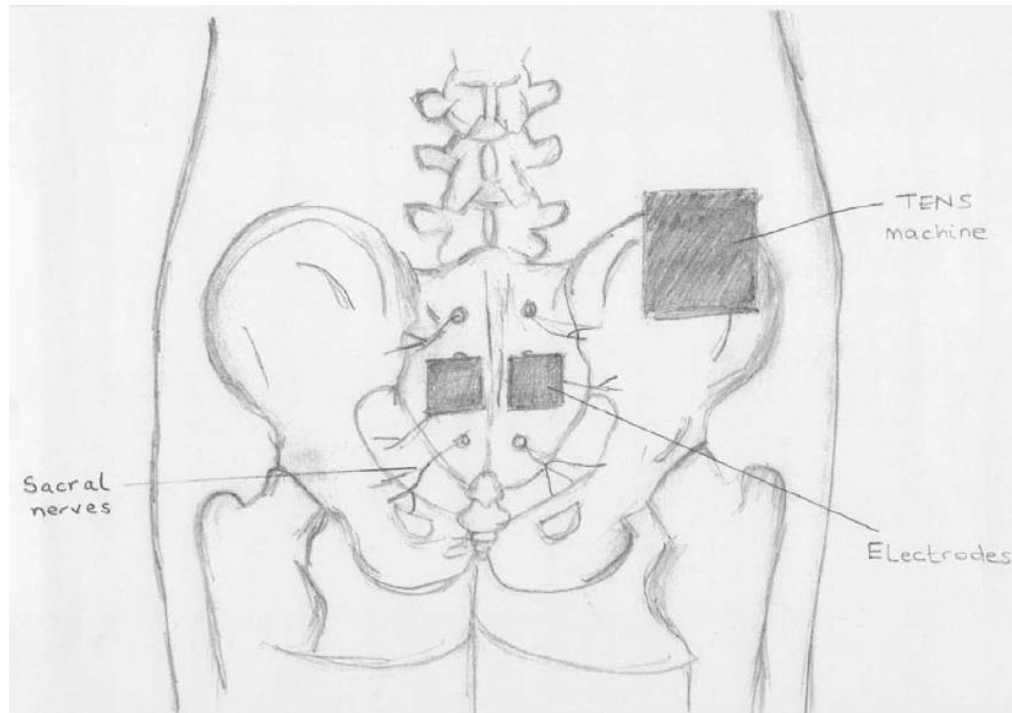
Estimulación de las raíces sacras



Preliminary Results of Sacral Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation for Fecal Incontinence

Edmund Leung, M.R.C.S., M.D. • James Francombe, F.R.C.S.

Department of Surgery, Warwick Hospital, Warwick, United Kingdom







#ScleroSmile - www.scleroderr



#ScleroSmile - www.sclerodermaframed.com



#ScleroSmile - www.sclerodermaframed.com

LA ESCLERODERMIA NO ME HARA PERDER LA SONRISA!

DIA MUNDIAL DE LA ESCLERODERMIA
29 DE JUNIO 2017

#ScleroSmile

www.esclerodermia.com
www.fesca-scleroderma.eu
www.worldsclerodermaday.org

