

VALORES NORMALES DE MANOMETRÍA DE ALTA
RESOLUCIÓN EN LA REGIÓN FARINGEA

Autores: Dra. Rosa Ramos, Ing. Santiago Collavini, Dr. Nicolás Cattaneo,
Dr. Gustavo Cernadas.

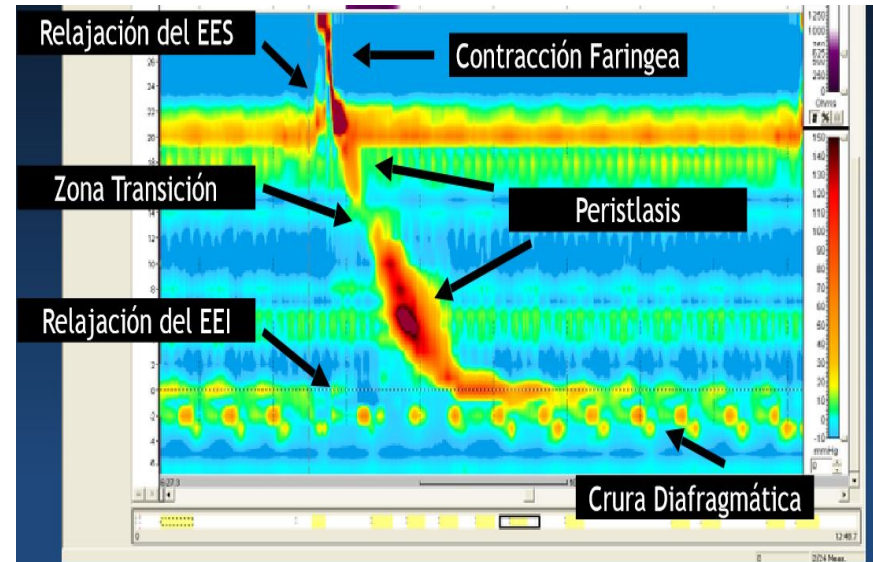
Servicio de Gastroenterología, Unidad de Motilidad.

Ingeniería Clínica

Introducción:

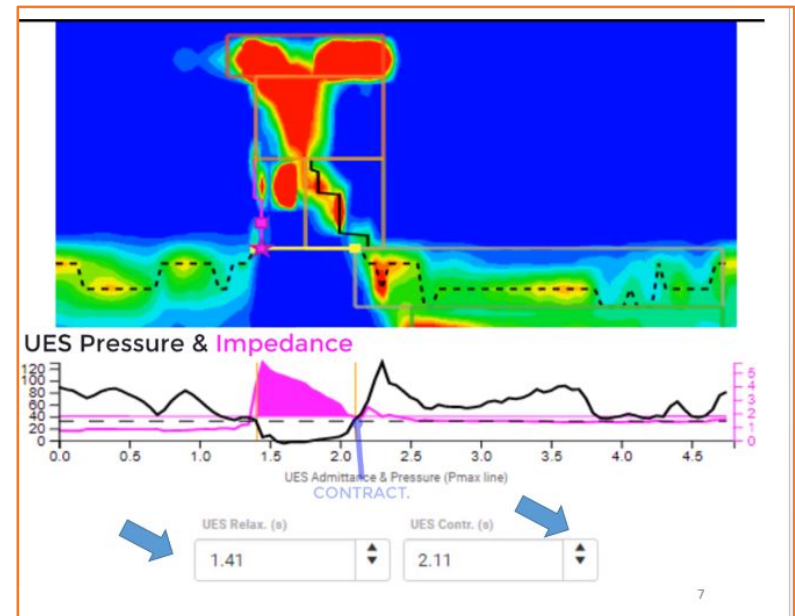
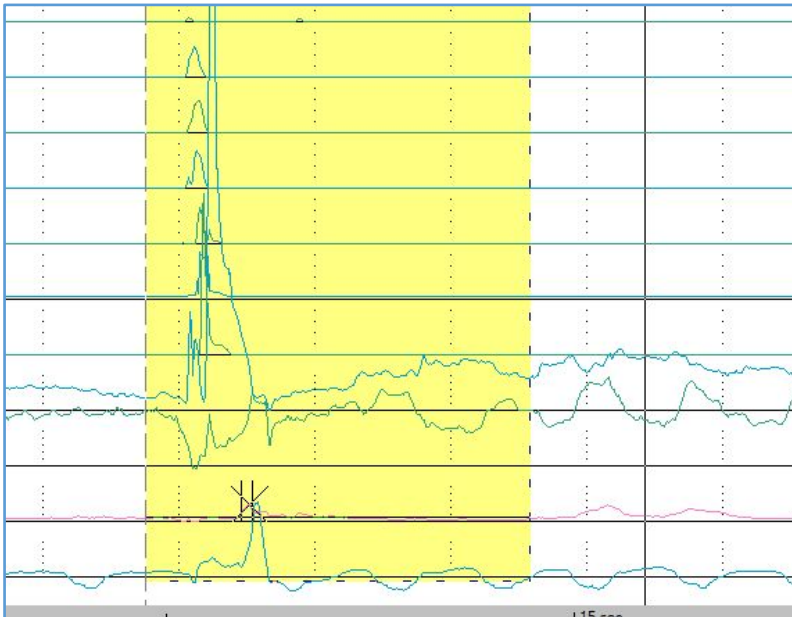
Manometría de Alta resolución (MAR):

- Criterios de medición y evaluación funcional del esófago Chicago 1.0 en 2009, y su versión actual 4.0.
- Región faríngea excluida en todas las versiones.
- Recién en 2019 se publica el primer consenso de evaluación del EES. (Esfínter Esofágico Superior).
- El sistema no permite una evaluación detallada del EES.
- Nuevo Soft : Swallow Gateway™ (SWG) para el análisis detallado de la UES. (www.swallowgateway.com; de la Universidad de Flinders, Adelaide, Australia del Sur) para el sistema MMS®



Objetivo:

- Obtener valores basales del EES de sujetos asintomáticos según el reciente consenso y comparar con las medidas obtenidas con el nuevo Software..



Materiales y métodos:

- 40 sujetos sanos, entre 19 y 56 años. Predominio fem .

- Se | de las
MA

Received: 19 June 2020 | Revised: 22 August 2020 | Accepted: 21 September 2020
DOI: 10.1111/nmo.14009



ORIGINAL ARTICLE

Neurogastroenterology & Motility | NCM | WILEY

- El a | ca
y ve

Esophagogastric junction morphology and contractile integral on high-resolution manometry in asymptomatic healthy volunteers: An international multicenter study

- Nue | esaria
la c | ter de
Dive

Benjamin D. Rogers¹ | Arvind Rengarajan¹ | Luiz Abrahao² | Shobna Bhatia³ | Serhat Bor⁴ | Dustin A. Carlson⁵ | Daniel Cisternas⁶ | Sutep Gonlachanvit⁷ | Albis Hani⁸ | Jamal Hayat⁹ | Osamu Kawamura¹⁰ | Yeung Yeh Lee^{11,12} | Ana Maria Leguizamo⁸ | Ans Pauwels¹³ | Julio Perez de la Serna¹⁴ | Rosa I. Ramos¹⁵ | Jose Maria Remes-Troche¹⁶ | Sabine Roman^{17,18} | Edoardo Savarino¹⁹ | Jordi Serra²⁰ | Daniel Sifrim²¹ | Salvatore Tolone²² | Zhiqin Wong¹² | Frank Zerbib²³ | John Pandolfino⁵ | C. Prakash Gyawali¹

¹Division of Gastroenterology, Washington University School of Medicine, St Louis, MO, USA

- La | no de
Matlab por el servicio de Ingeniería Clínica de nuestro hospital.

Resultados

- Edad media: 31 años
- IMC: 26.07 Kg/m².

Medida- Unidad	Medición Estándar	SWG
Presión media del UES (mmHg)	71.01 (SD 77.59)	105 (66)
Pico de presión máxima del UES(mmHg)		438 (131)
Tiempo de relajación UES	0.53 (19)	0.56(11.39)
Admitancia Máxima (Ms)		1.25 (0.53)
UES-CI mm Hg		1210.4 (653)
Presión Faríngea (pico)	173.74 mmHg (168)	
PhCi (mmHg)		354.93 (168).
Velofaringe (mmHg)		108.2 (85)
Mesofaringe (mmHg)		93.94 (60)
Hipofarínge (mmHg)		85.56mmHg (73)
PCI (mmHg)	354 mmHg (168)	463mmHg (395)
Swallow Risk Indice		1.24 (19)

Conclusiones

- En nuestro país, esta es la primera experiencia reportada utilizando SWG para el estudio de valores de MAR en el EES.
- Las estimaciones realizadas para las mediciones convencionales (Criterios de Chicago) y con el SWG son complementarios para la evaluación de la faringe.
- Dado que SWG permite caracterizar muy detalladamente la mecánica deglutoria a nivel oro faríngeo podría implicar una mayor potencia estadística para diferenciar sujetos sanos de patológicos mediante análisis multimodales.
- Nuestra nueva hipótesis: comparar con patologías del EES estas medidas obtenidas basales.

14° Jornadas Científicas y de Gestión



Muchas Gracias !!!