

Descripció dels patrons manomètrics de resposta a un test de sobrecàrrega esofàgica

Ingrid Marin, Conxa Julià, Pilar Bayo, Jordi Serra
Unitat de Motilitat i Trastorns Funcionals Digestius,
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona



Germans Trias i Pujol
Hospital

Institut Català de la Salut

Introducció

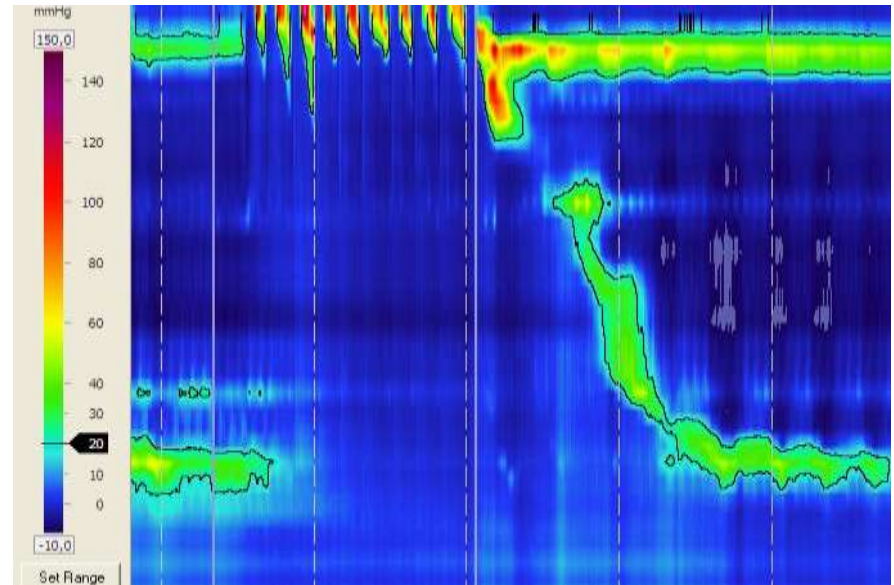
- Previament desde el nostre grup, hem mostrat com un test de deglució ràpida múltiple pot detectar alteracions motores no evidenciades pel protocol estàndard de manometria.
- Altres estudis han demostrat com l'ús d'aquest test durant la manometria d'alta resolució, amb o sense impedància, podria utilitzar-se per a la valoració de la obstrucció a través de la unió esofagogàstrica (UEG).

Introducció

- Malgrat aquests antecedents, els patrons de resposta específics de cada tipus de trastorn motor esofàgic mitjançant aquest test no estan encara caracteritzats.

Objectiu

- Caracteritzar els patrons motors de resposta específics al test de deglució ràpida múltiple en pacients diagnosticats de trastorns motors esofàgics.



Mètodes

Subjectes	N	Edat	F/M
Subjectes sans	30	18-68	17/13
Pacients	273	12-88	169/104

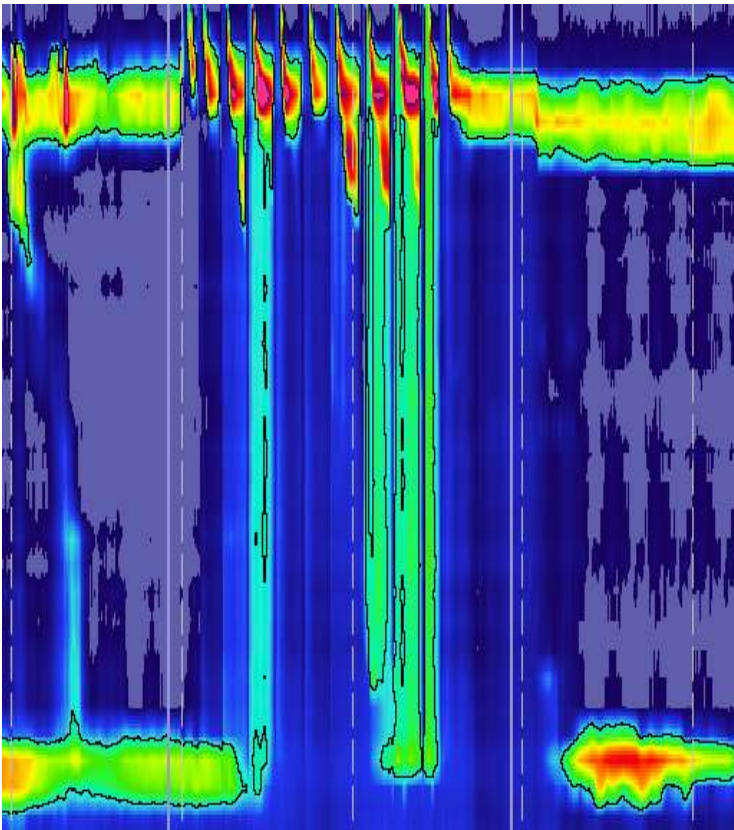
Pacients	N
Peristalsi dèbil	65
Aperistalsi	20
Esòfag hipercontràctil	28
Espasme esofàgic	27
Acalàsia	33
Manometria normal	100

Test de deglució ràpida múltiple

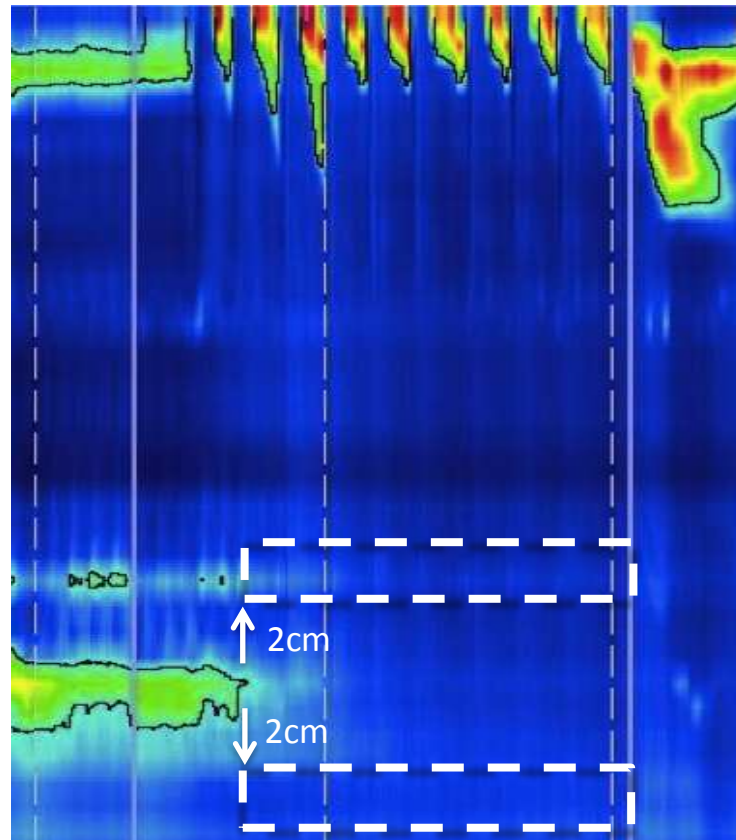


Paràmetres avaluats durant el test

Pressió del cos esofàgic a contorn isobàric 20 mmHg



Gradient de pressió a través de la UEG



PRESSIÓ

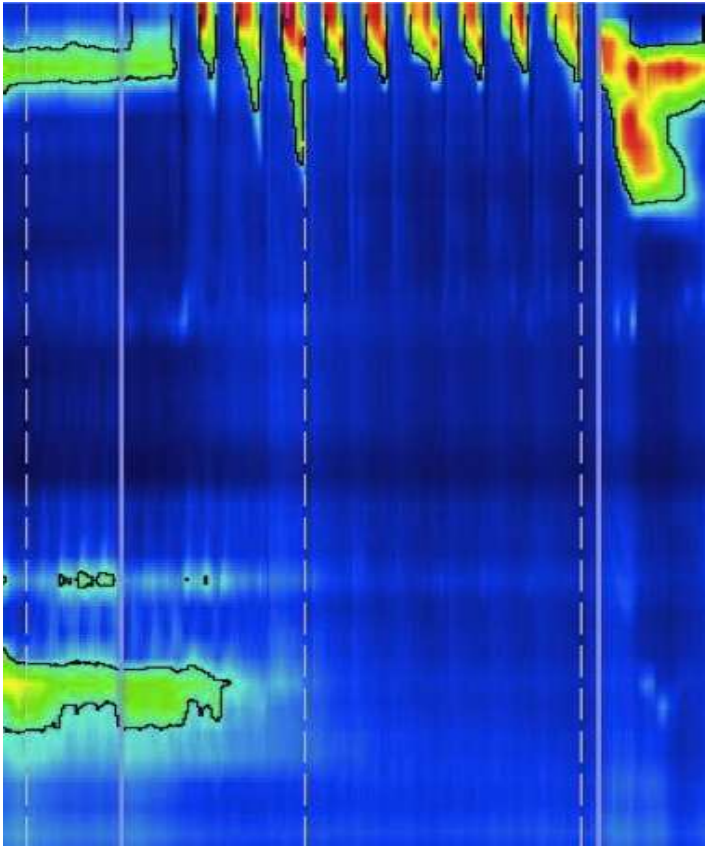
Esofàgica

-

Gàstrica

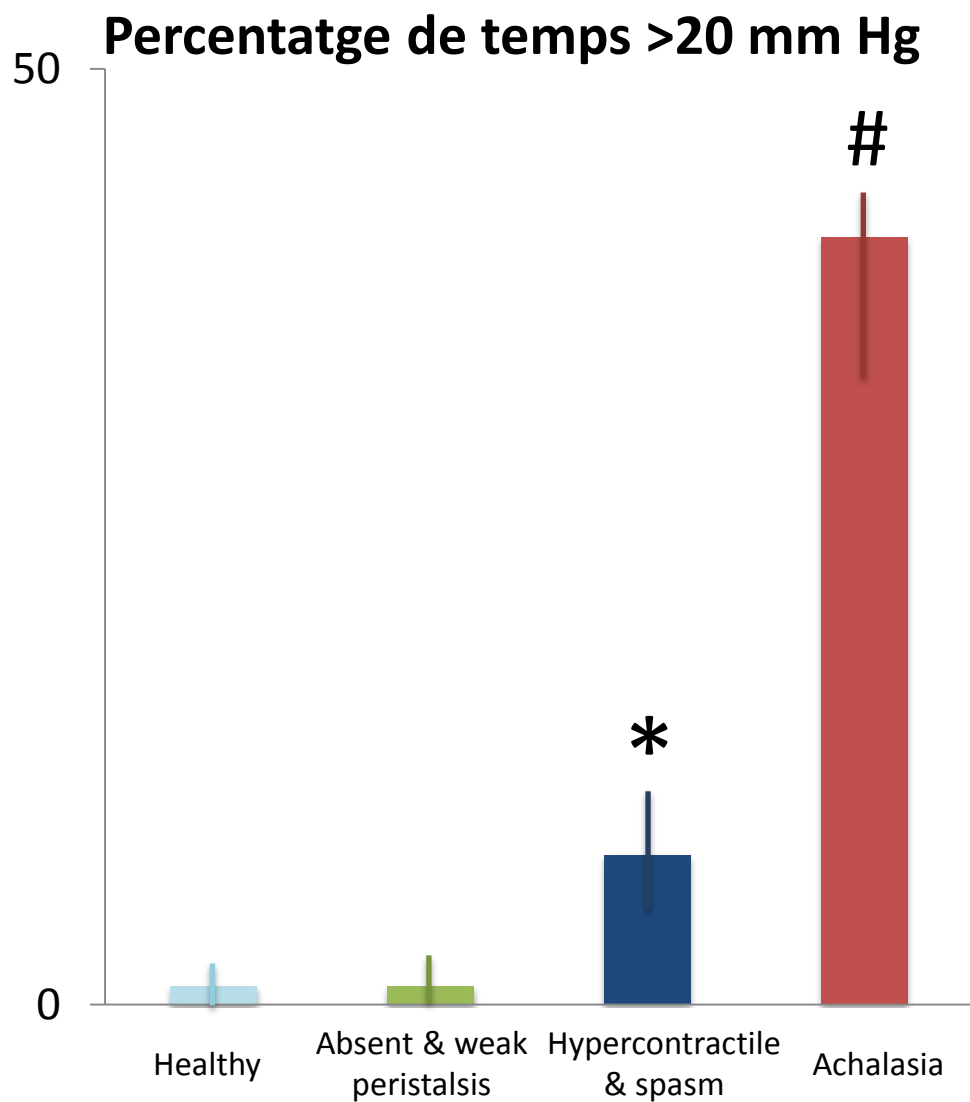
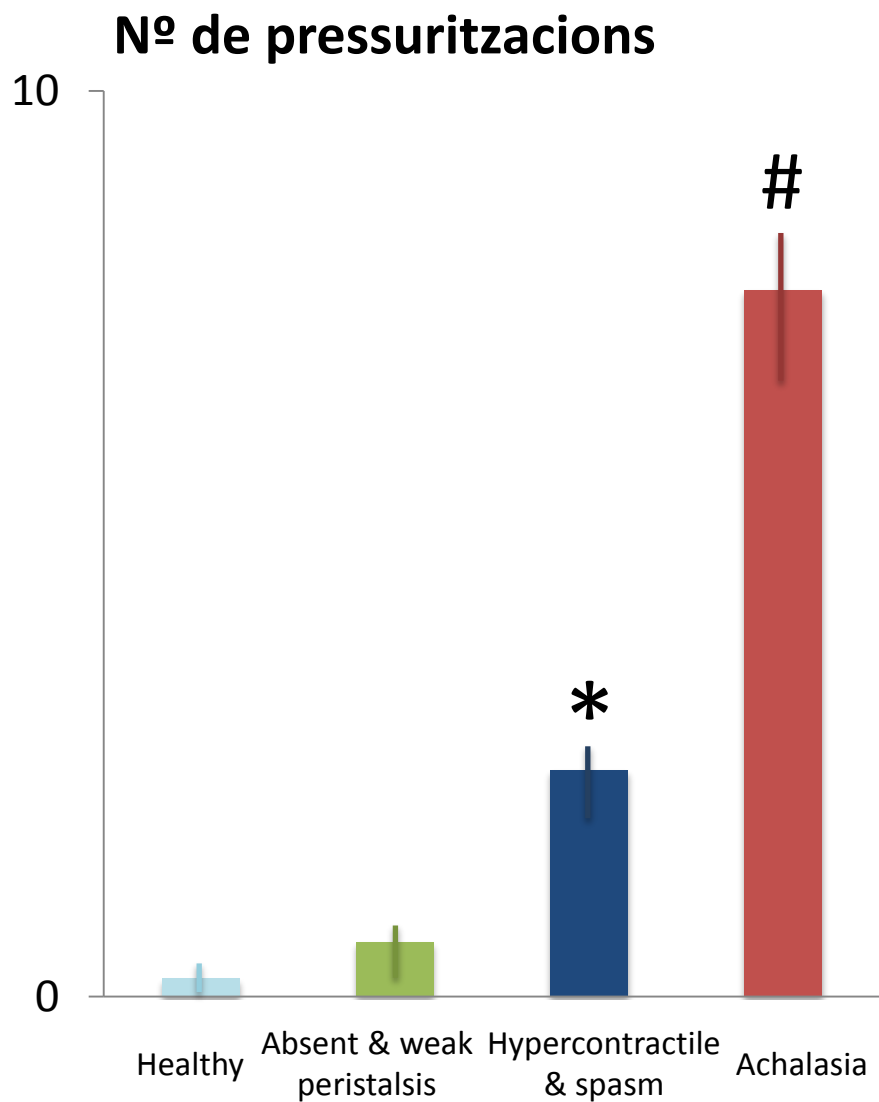
Resultats

Resposta dels subjectes sans al test de deglució ràpida múltiple



- 0.2 ± 0.8 pressuritzacions
- $1 \pm 4\%$ del temps de deglució amb pressió $>20\text{mmHg}$
- Gradient de pressió a través de la UEG: - $2.2 \pm 3.2 \text{ mmHg}$

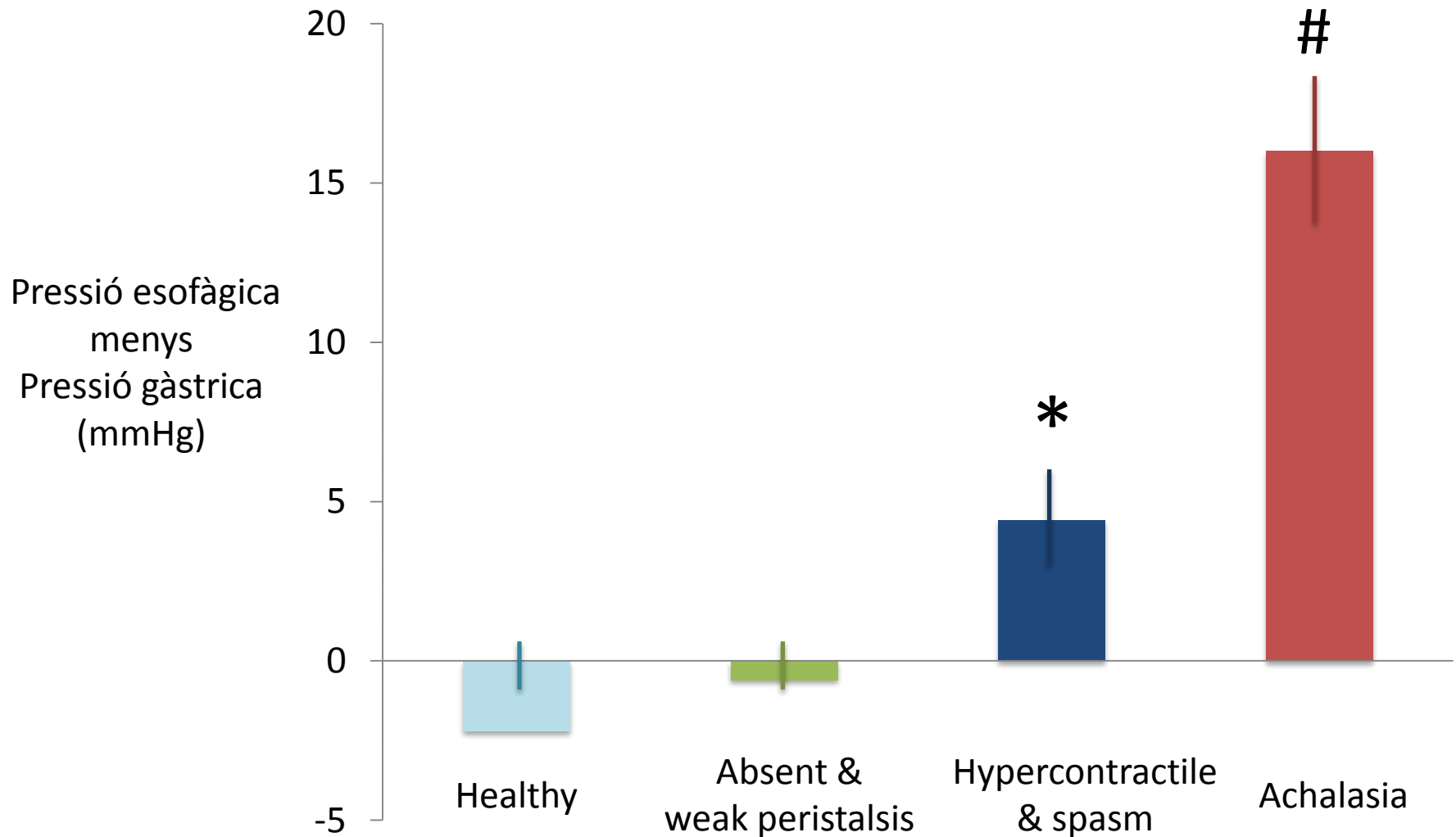
Resposta pressiva del cos esofàgic al test de deglució ràpida múltiple



* $p < 0,05$ vs health

$p < 0,05$ vs all

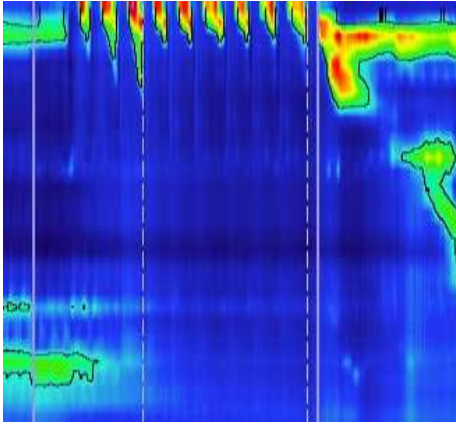
Gradient de pressió a través de la UEG durant el test de deglució ràpida múltiple



* $p < 0,05$ vs health

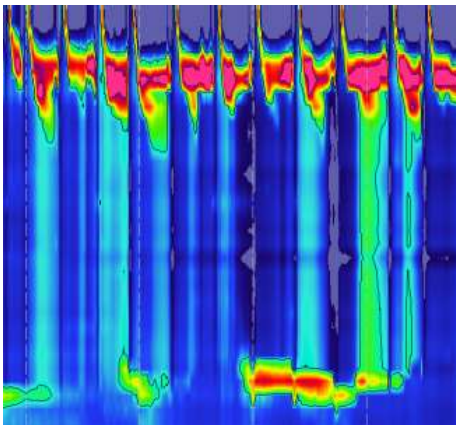
$p < 0,05$ vs all

Patrons de resposta motora



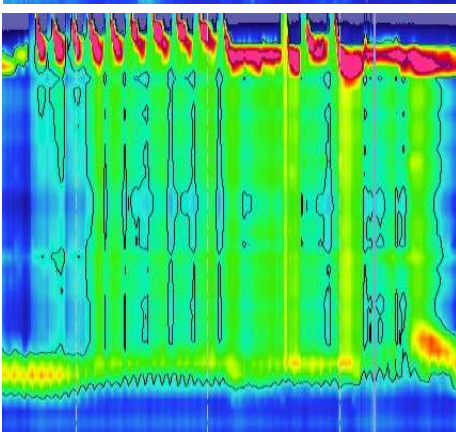
Patró normal o hipopressiu

- Subjectes sans
- Aperistalsi
- Peristalsi dèbil



Patró hiperpressiu breu

- Esòfag hipercontràctil
- Espasme esofàgic



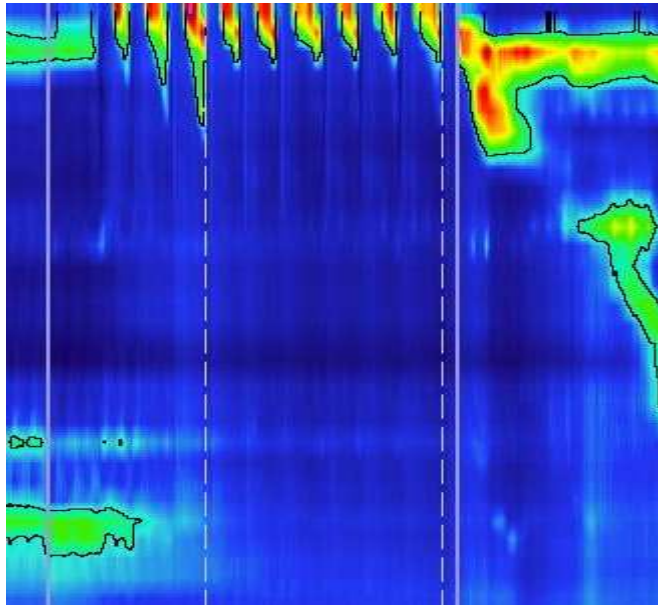
Patró hiperpressiu perllongat

- Acalàsia

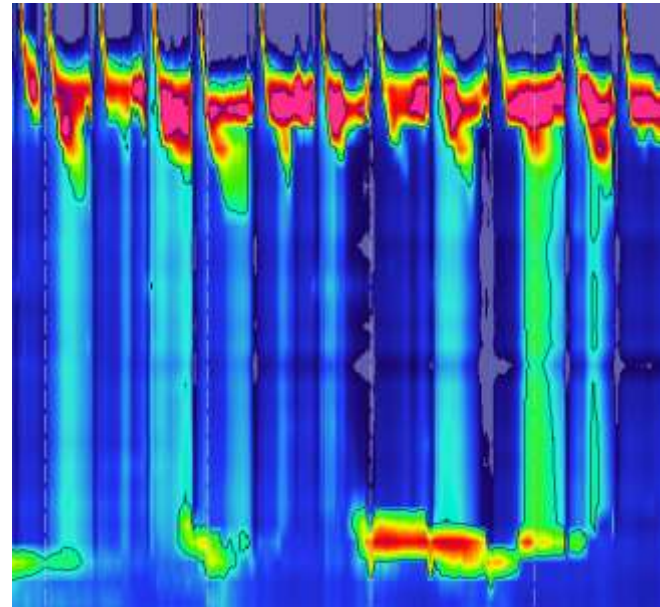
Anàlisi de Corbes ROC

- *Patró normal o hipopressiu vs patrons hiperpressius*
 - <1 pressurització (sens 80%, sp 75%)
 - <1% del temps >20 mmHg (sens 60%, sp 90%)
 - Gradient de pressió a través de UEG <1 mmHg (sens 72%, sp 80%).

Patró normal o hipopressiu



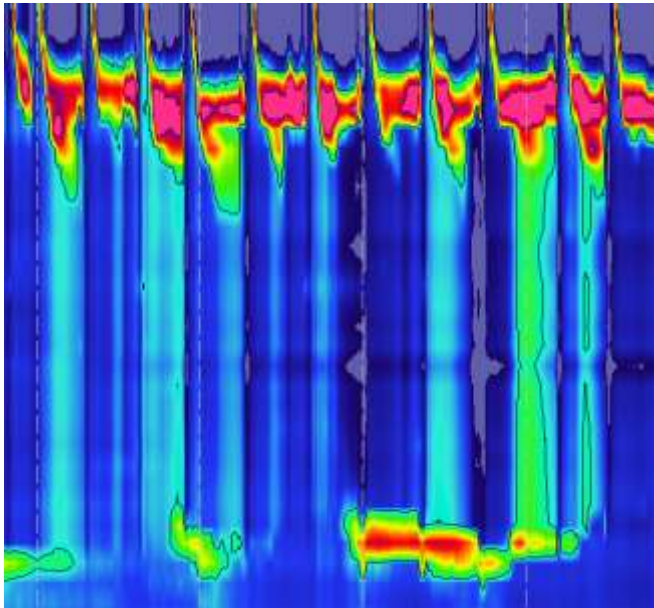
Patró hiperpressiu breu



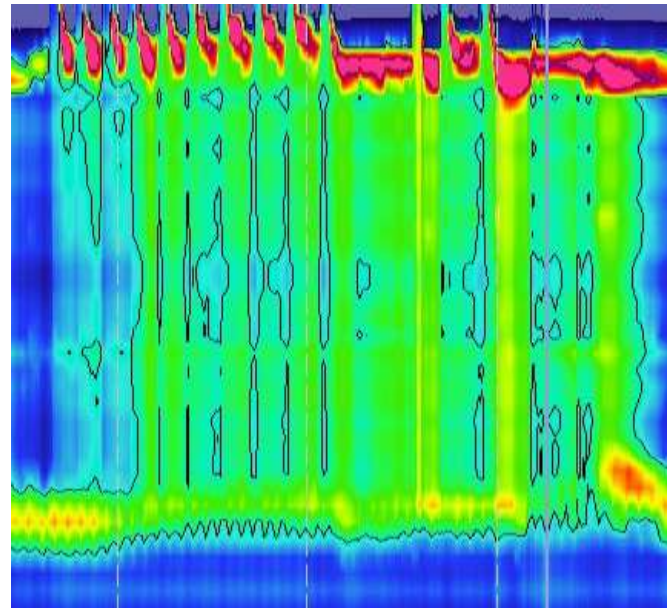
Anàlisi de Corbes ROC

- *Patró hiperpressiu perllongat*
 - >3 pressuritzacions (sens 70%, sp 75%)
 - > 6% del temps >20 mmHg (sens 90%, sp 50%)
 - Gradient de pressió a través de la UEG > 9 mmHg (sens 80%, sp 75%)

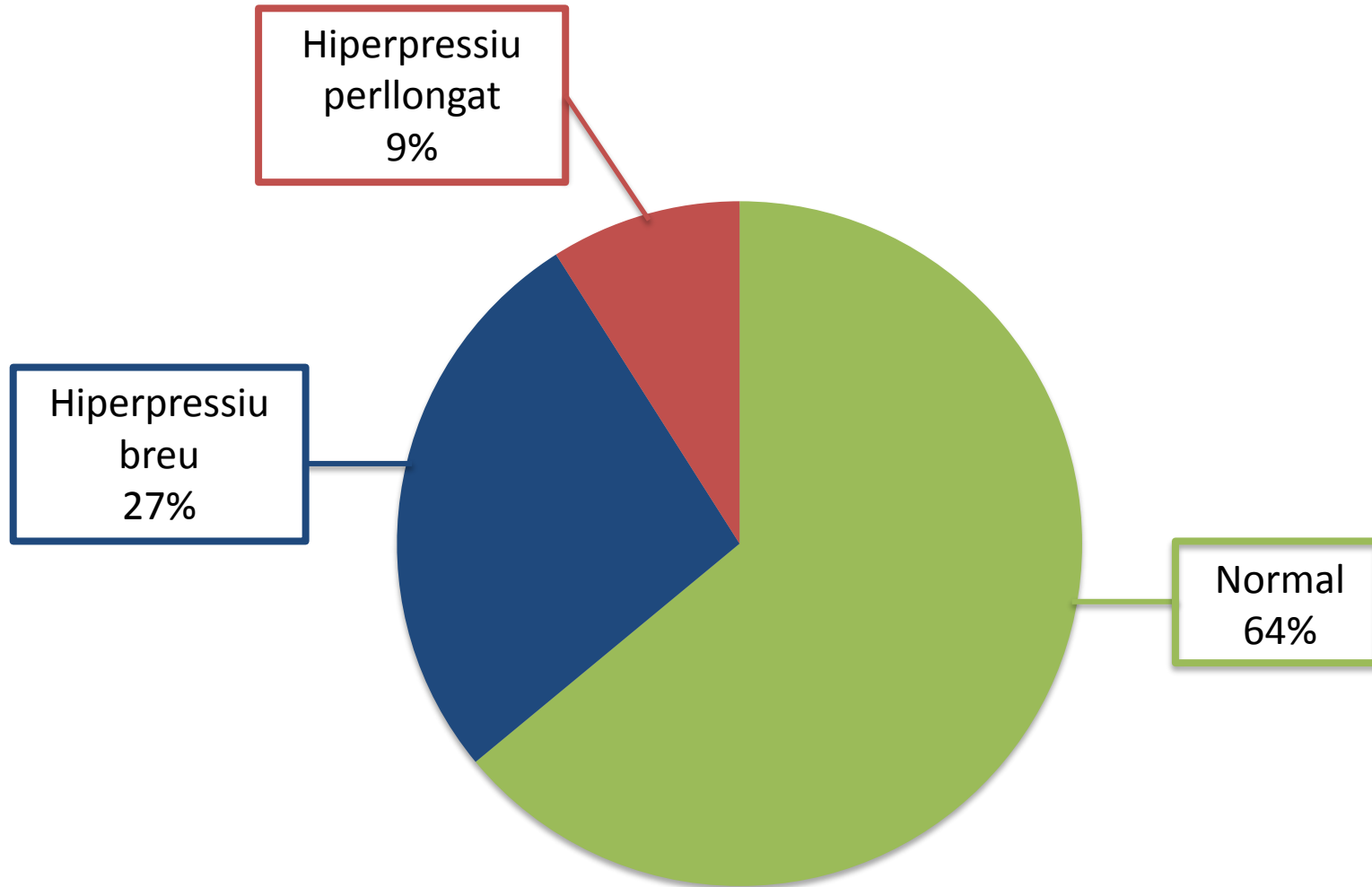
Patró hiperpressiu breu



Patró hiperpressiu perllongat



Patrons de resposta durant el test de deglució ràpida múltiple dels pacients amb manometria normal



Conclusió

- Els diferents patrons de resposta al test de deglució ràpida múltiple podrien ser emprats per identificar alteracions motores en pacients que malgrat presentar símptomes esofàgics, tenen una manometria normal.

