

Carmine Noviello, Giovanni Cobellis

Dipartimento di Scienze Cliniche Specialistiche ed Odontostomatologiche, Gruppo di Ricerca di Chirurgia Pediatrica, Università Politecnica Marche, Ancona

Introduzione

Il gruppo di studio presenta i risultati delle proprie ricerche e gli obiettivi di quelle in corso relativamente alla diagnosi ed al trattamento della malattia di Hirschsprung

Malattia di Hirschsprung. In rosso evidenziati i campi di ricerca

Incidenza 1:5000 nati vivi
Maschi : Femmine > 4:1

Presentazione clinica	
Lattante	Bambino
Subocclusione intestinale	Stipsi

Diagnosi	Trattamento
Clisma opaco (CO)	Rimozione del tratto agangliare (Swenson, Soave, Duhamel)
Manometria ano-rettale (MAR)	Laparoscopia
Biopsie rettali per suzione (BRS)	Intervento in 1 - 2 tempi
Biopsie siero-muscolari	

Manometria ano-rettale: test di screening per i pazienti da sottoporre ad esami invasivi

ROLE OF ANORECTAL MANOMETRY IN CHILDREN WITH SEVERE CONSTIPATION
Noviello C, Cobellis G, Papparella A, Amici G, Martino A.
Colorectal Dis. 2009 Jun; 11(5): 480-4

Periodo: 2003 - 2006

85 pz

Conclusion ARM is a noninvasive diagnostic tool to study the mechanism of defecation in children with constipation in order to prescribe the appropriate treatment. This procedure can be used in every child - aged more than 1 year - with severe constipation and assessment of the RAIR can select the cases for RSB.

TEST NON INVASIVO PER SELEZIONARE I PAZIENTI CON STIPSI DA SOTTOPORRE AD INDAGINI INVASIVE

Approccio diagnostico differenziato in base all'età del paziente

DIAGNOSIS OF HIRSCHSPRUNG'S DISEASE: AN AGE-RELATED APPROACH IN CHILDREN BELOW OR ABOVE ONE YEAR
C. Noviello, G. Cobellis, M. Romano, G. Amici and A. Martino
Colorectal Dis. 2010 Oct; 12 (10): 1044-8

Periodo: 2003 - 2006

185 pazienti

Risultati		
	Gruppo A	Gruppo B
Manometria ano-rettale: RIRA normale	83,8%	80,0%
Manometria ano-rettale: Iperono anale		12,0%
Manometria ano-rettale: RIRA Assente		40%
Biopsie rettali per suzione positive		1,8%

Conclusioni
Importanza di un approccio diagnostico in base all'età del paziente

Importanza delle tecniche mininvasive nel trattamento chirurgico

VERSATILITY OF ONE-TROCAR SURGERY IN CHILDREN
Cobellis G, Torino G, Noviello C, Cruccetti A, Mastroianni L, Amici G, Martino A.
J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 2011 Jul-Aug;21(6): 549-54

2011

STAGED LAPAROSCOPIC-ASSISTED ENDORECTAL PULL-THROUGH FOR LONG SEGMENT HIRSCHSPRUNG'S DISEASE AND TOTAL COLONIC AGANGLIONOSIS.
Cobellis G, Noviello C, Cruccetti A, Romano M, Mastroianni L, Amici G, Martino A.
Minerva Pediatr. 2011 Jun;83(3):163-7.

Conclusioni
Possibilità di eseguire le biopsie siero-muscolari con un solo trocar

Conclusioni
Possibilità di eseguire l'intervento in 2 tempi nelle forme lunghe

Ruolo del chirurgo nella gestione del paziente con stipsi severa

MANAGEMENT OF SEVERE CONSTIPATION IN CHILDREN
Noviello C, Romano M, Zangari A, Papparella A, Martino A, Cobellis G
Minerva Pediatr. 2013 Apr;85(2):193-8.

2013

Periodo: 2003 - 2008

Stipsi severa: stipsi che richiede ricovero ospedaliero

Cause of severe constipation of the 98 patients	N°	%
Hirschsprung Disease	2	2.0
Anal malformations	5	5.1
Hypertone of the IAS With anal fissures	38	38.8
Anal fissures without hypertone of the IAS	25	25.5
Idiopathic constipation	28	28.6

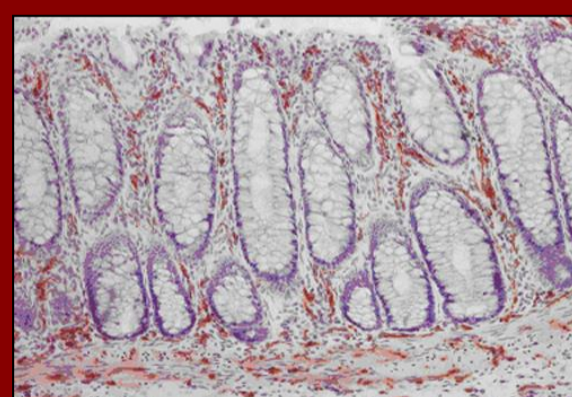
Conclusioni
Pazienti con stipsi severa necessitano di valutazione chirurgica ed esami specifici

Studi in corso

RUOLO DELLA COLORAZIONE IMMUNOISTOCHEMICA PER LA CALRETININA NELLA DIAGNOSI ISTOLOGICA DELLE FORME LUNGHE E NEONATALI DELLA MALATTIA DI HIRSCHSPRUNG

Test acetilcolinesterasi, limiti:

- Età paziente > 20 giorni di vita
- Esame a fresco
- Negativa nelle forme lunghe
- Non informazione sull'estensione dell'aganglia



Scopo dello studio

- Diagnosi di M. Di Hirschsprung nei neonati e nei pretermine
- Indicatore di estensione dell'aganglia
- Esame eseguito su campioni in formalina

FOLLOW UP A LUNGO TERMINE DEI PAZIENTI OPERATI

Casistica dal 2001 al 2014: 28 casi (di cui 7 forme lunghe)

Chirurgia mininvasiva
Recente introduzione dell' Endorectal Pull Through laparoscopico sec Georgeson in tempo unico anche nelle forme lunghe di aganglia

Possibili problemi correlati all'intervento:

Soiling/incontinenza fecale, stipsi, ragadi anali

Scopo dello studio

- Valutazione dei risultati a lungo termine nei pazienti operati
- Trattamento di problemi correlati all'intervento



*Di chi sarà il mondo di domani?
Di chi oggi canta in coro.*

17 GIUGNO 2015
IL Di.S.C.O. SI RACCONTA

