



# Valutazione della funzione ipofisaria nella chirurgia transfenoidale endoscopica delle lesioni non adenomatose



Bari,  
7-10 novembre 2013

*M. Faustini-Fustini, D. Mazzatenta, E. Pasquini, G. Frank*

IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna

Centro di Chirurgia Endoscopica dei Tumori Ipofisari e della Base Cranica  
Ospedale Bellaria - Azienda USL di Bologna

*marco.faustini@ausl.bologna.it*



# Craniopharyngioma

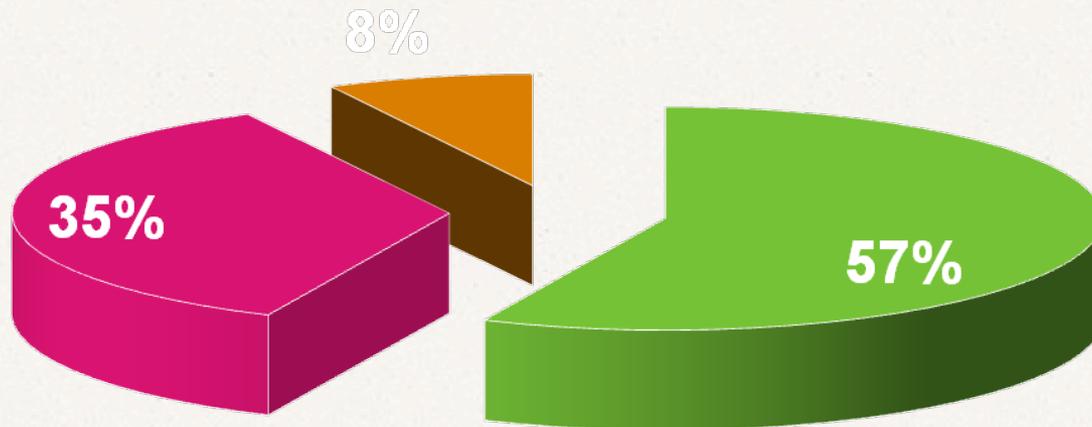


Bari,  
7-10 novembre 2013



## Bellaria Hospital Series 1998-2011

89 PATIENTS 118 PROCEDURES  
(Median age: 42 yrs, range 1-83)  
Male 44, Female 48



■ Endoscopic    ■ Craniotomic    ■ Other

# Craniopharyngioma and hypopituitarism

Underlying cause of hypopituitarism	Number of patients
Non-functioning adenoma	573 (57%)
Craniopharyngioma	118 (12%)
Prolactinoma	93 (9%)
Idiopathic hypopituitarism	92 (9%)
Empty sella syndrome	21 (2%)
Gonadotropinoma	14 (1%)
Sheehan's syndrome	7 (<1%)
Thyrotropin-secreting tumour	5 (<1%)
Pituitary haemorrhage	2 (<1%)
Arachnoid cyst	2 (<1%)
Lymphocytic hypophysitis	1 (<1%)
Parasellar lesions	26 (3%)
Unknown/unclear	60 (6%)
<b>Total</b>	<b>1014</b>



**Table 1: Underlying diagnosis in 1014 patients with hypopituitarism**

*Lancet* 357: 425, 2001



# Lesioni non adenomatose della regione sellare/parasellare (1998-2012)



Bari,  
7-10 novembre 2013



• <u>Craniofaringiomi</u> *	(89)
• Cordomi	(79)
• Cisti della tasca di Rathke	(70)
• Meningiomi	(38)
• Metastasi	(15)
• Astrocitomi	(6)
• Pituicitomi	(3)
• Miscellanea	(8)
• TOTALE	308

\* Peggioramento funzione ipofisi anteriore 45%

\* Peggioramento funzione ipofisi posteriore (DI) 52%

UK guidelines, 2011

# The Bellaria Hospital's jazz band

## Giorgio Frank (trumpet and conductor)

Diego Mazzatenta

Matteo Zoli



Ernesto Pasquini

Vittorio Sciarretta

Marco Faustini Fustini

Antonella Bacci