

Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome

15.00-15.30 LETTURA

moderatori **Francesco Cavagnini, Marco Boscaro**
I REGISTRI E "SINERGIA"
Annamaria Colao



**VIAGGIO ALLA
(R)SCOPERTA
DELLA SINDROME
DI CUSHING**
seconda edizione
Capri \ 15-18 maggio 2013
Certosa di San Giacomo
Hotel della Piccola Marina



I REGISTRI E "SINERGIA"

Annamaria Colao

Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia,
Sezione di Endocrinologia,
Università Federico II di Napoli

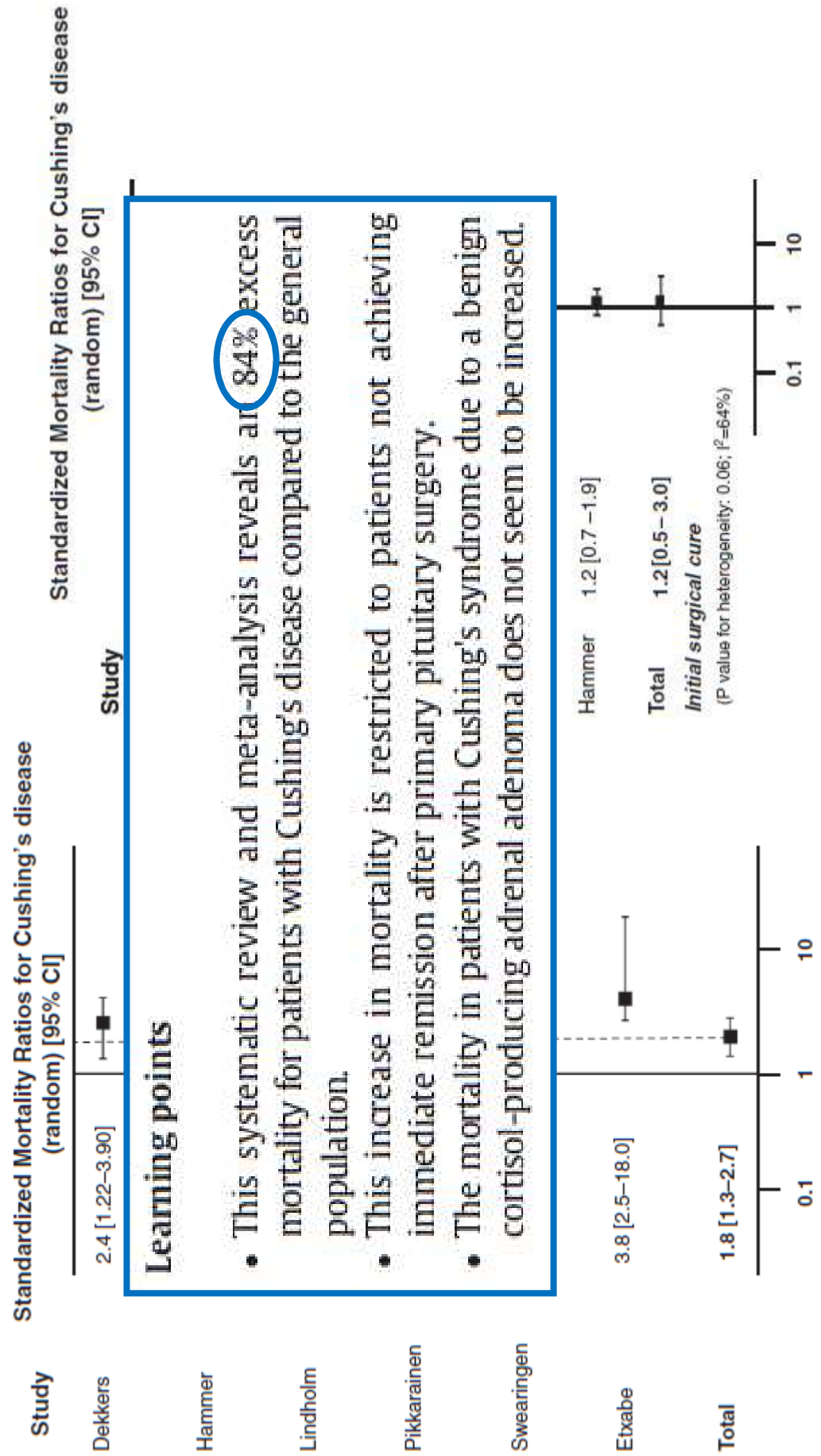
Perché un registro italiano per la Sindrome di Cushing?

- ✓ Pochi studi epidemiologici in letteratura
 - ✓ Principalmente studi di mortalità



Mortality in Cushing's syndrome: A systematic review and meta-analysis

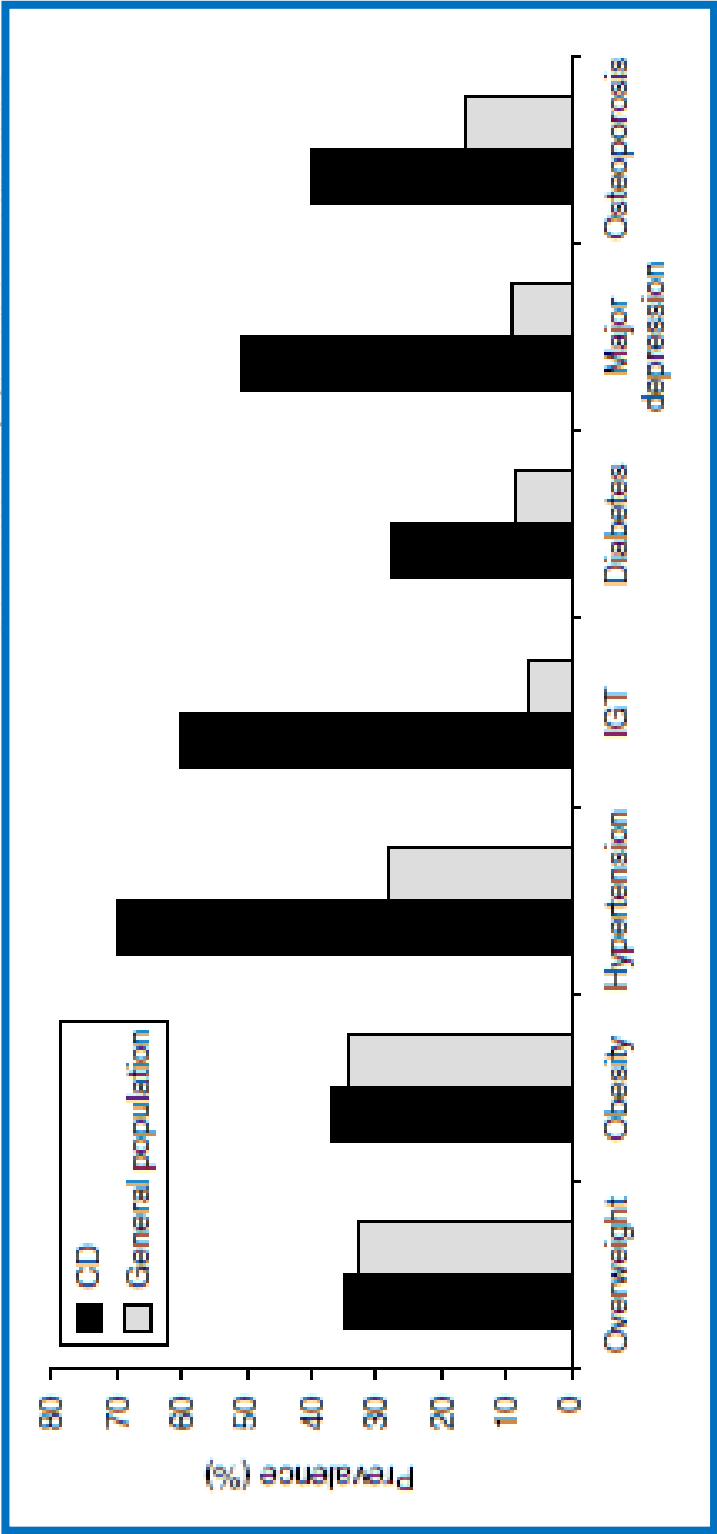
D. Graversen, P. Vestergaard, K. Stochholm, C.H. Gravholt, J.O.L. Jørgensen *



The burden of Cushing’s disease: clinical and health-related quality of life aspects

R A Feelders, S J Pulgar¹, A Kempel² and A M Pereira³

Morbidity	Prevalence at diagnosis	Reversibility
Hypertension	55–85% (12, 14, 22, 53)	18-Year follow-up: posttreatment 24% (12/49); diagnosis 55% (27/49) (14) After 5 years' cortisol normalization: CD 40% (6/15); BMI-matched controls 20% (6/30) (3) After 1 year's cortisol normalization, hypertension was reversed in 44% (12)



Major depression/psychopathology: MDD/MD/MAOD: 54–81% (10, 72, 73) Prevalence of MD at 3 months: 54%;
Overall psychopathology: 67% (5) at 6 months: 36%; at 12 months: 24% (5)
Atypical depression: 51.5% (5) About 70% of patients fully recovered from their depression (75)
Cognitive deficits/loss of brain volume: Subjective loss of brain volume: 86% (80) Partially reversible (based on retrospective study in 38 patients only) (80)



SINdromE di Cushing: il ReGistro ItAliano



Sinergia

- Home
- Nuovo paziente
- Cerca
- Esporta
- Sinergia

- Profilo
- Diagnosi
- Trattamenti
- Complicanze
- Mortalità
- Salva

SINERGIA

Sinergia

 [Logout](#)

Home

Nuovo paziente

Cerca

Esporta

Sinergia

Profilo

Diagnosi

Trattamenti

Complicanze

Mortalità

Salva

Profilo del paziente

Iniziali del paziente

Sesso

M

Razza

Caucasica

Ospedale

Nazione

Medico

Data di Nascita

----- Luogo di Nascita

Data della diagnosi

----- Età alla diagnosi

----- Età all'esordio della malattia

----- Durata della malattia (in mesi)

Tipo di Malattia

Sindrome di Cushing ipofisaria

----- Eziologia

Adenoma ipofisario

Stato di malattia

----- Cura

Si

----- Morte

Si

----- Genetica

Malattia di Cushing sporadica

Specificare Altro:

//

Home

Nuovo paziente

Cerca

Esporta

Sinergia

Profilo

Diagnosi

Trattamenti

Complicanze

Mortalità

Salva

Quadro elettrolitico

Na (mmol/l) ----- K (mmol/l) ----- Ca (mg/dl) ----- P (mg/dl)
Vita (cm) ----- Fianchi (cm) ----- Vitalfianchi
peso (kg) ----- altezza (cm) ----- BMI (kg/m2)

Quadro clinico

Srtiae rubrae ☐ Si ☐ ----- Gibbo bufalino ☐ Si ☐ ----- Facies lunare ☐ Si ☐ ----- Grasso sovraclaveare ☐ Si ☐
Pletora ☐ Si ☐ ----- Insutismo/acne ☐ Si ☐ ----- Alopecia ☐ Si ☐ ----- Ecchimosi ☐ Si ☐ ----- Ipotrofia muscolare ☐ Si ☐

ACTH basale periferia ----- ACTH basale seno dx ----- ACTH basale seno sx
ACTH post-CRH periferia ----- ACTH post-CRH seno dx ----- ACTH post-CRH seno sx

Sindrome di Cushing Ipofisaria

Neurochirurgia	☐	Transcranica	☐	Transsfenoidale	☐	Data		Remissione	☐	Si		
Radioterapia ipofisaria	☐	Data		Remissione	☐	Tipo		Tempo di remissione dal trattamento				
Surrenectomia bilaterale	☐	Data		Remissione	☐	Si						

Sindrome di Cushing surrenalica

Surrenectomia monolaterale	☐	Data		Remissione	☐	Chemioterapia	☐	Si		Tipo	
Chemioterapia	☐	Tipo		Data		Remissione	☐	Si			

Sindrome di Cushing ectopica

Chirurgia	☐	Data		Remissione	☐	Si					
Radioterapia	☐	Data		Remissione	☐	Tipo					
Chemioterapia	☐	Tipo		Data		Remissione	☐	Si			
Terapia medica	☐	Farmaco 1		Durata		Outcome		Controllo			
Terapia medica	☐	Farmaco 2		Durata		Outcome		Controllo			
Terapia medica	☐	Farmaco 3		Durata		Outcome		Controllo			

Home

Nuovo paziente

Cerca

Esporta

Sinergia

Profilo

Diagnosi

Trattamenti

Complicanze

Mortalità

Salva

Infezioni

☐ Sì ☐ No

Tipologia

Sito

Numero

Trattamento

Malattia psichiatrica

☐ Sì ☐ No

Depressione

Trattamento

Malattie ossee

☐ Sì ☐ No

Osteopenia/osteoporosi

T-score lombare (mg/dl)

Z-score lombare

T-score femorale

Z-score femorale

Trattamento

Home

Nuovo paziente

Cerca

Esporta

Sinergia

Profilo

Diagnosi

Trattamenti

Complicanze

Mortalità

Salva

Mortalità

Data di morte ----- Causa di morte Infarto miocardico ----- Tempo dalla diagnosi

Stato di malattia al decesso Attiva -----specifica se controllo farmacologico

Tempo cumulativo di malattia attiva

Tempo cumulativo libero da malattia

Recidiva dopo remissione chirurgica Si ----- Numero

Recidiva dopo remissione da radioterapia Si ----- Numero

Recidiva dopo controllo farmacologico Si ----- Numero

WORK IN PROGRESS...

Diagnosi:

- ✓ Assetto ormonale completo
- ✓ Emocromo con formula



WORK IN PROGRESS...

Complicanze:

IPERTENSIONE ARTERIOSA

✓ Funzione renale

Creatinina

Urea

Ac. Urico

Clearance crea

Microalbuminuria



WORK IN PROGRESS...

Complicanze:

INTOLLERANZA GLUCIDICA

- ✓ Insulina pre e post-prandiale



WORK IN PROGRESS...

Complicanze:

DISLIPIDEMIA

✓ Funzione epatica

AST
ALT
GGT
Bilirubina
Proteine totali
Albumina



WORK IN PROGRESS...

Complicanze:

MALATTIE OSSEE

- ✓ Fratture vertebrali
- ✓ Osteonecrosi della testa del femore
- ✓ MOC DEXA lombare e femorale

T-score
Z-score



WORK IN PROGRESS...

Follow-up 1 anno:

- ✓ Stessi dati della diagnosi
- ✓ Da ripetere a 3, 5, e 10 anni dalla diagnosi



