



# ORBITOPATIA DI GRAVES



Roma, 9-12 novembre 2017



## REAL CLINICAL PRACTICE

**Silvia Caprioli**

con

*S. Monti e A. Chiefari*

**UOC Endocrinologia**

*Prof. Vincenzo Toscano*



**AZIENDA OSPEDALIERA  
SANT' ANDREA**  
FACOLTÀ DI MEDICINA E  
PSICOLOGIA





# Mauro 54 anni



Roma, 9-12 novembre 2017

## Anamnesi patologica prossima

Da circa 6 mesi IPERTIROIDISMO AUTOIMMUNE in terapia con Metimazolo

Da circa 2 mesi SINTOMATOLOGIA OCULARE

## Anamnesi patologica remota

Dislipidemia, infarto splenico, ipertensione arteriosa

NEGA FUMO

**Terapia in atto** Metimazolo 1 cp+1/2, Amlodipina 5 mg, ASA, Lansoprazolo 15 mg, Rosuvastatina 5 mg



# Stato tiroideo



ITALIAN CHAPTER

Roma, 9-12 novembre 2017

TSH 0.6 mcUI/ml (0.35-4)

**fT3 4.2 pg/ml (1.71-3.74)**

fT4 0.8 ng/dl (0.7-1.48)

**AbTg 4.3 UI/ml (neg < 4.11)**

**AbTPO 22.4 UI/ml (neg < 5.61)**

**TrAb 6.7 UI/L (neg < 1)**

Calcitonina 6.78 pg/ml

## ECOGRAFIA TIROIDEA

**Volume aumentato** (Lobo dx 1.5 ml, Lobo sx 16.7 ml).

**Parenchima diffusamente disomogeneo**, areole ipoecogene, strie iperecogene in atteggiamento pseudonodulare, **vascolarizzazione aumentata**.

**DX** III medio **nodulo** solido iperecogeno, margini lobulati, alone ipoecogeno periferico 1.2x1x1.1 cm e vascolarizzazione periferica.

**SX** III superiore **nodulo** solido, isoecogeno, alone ipoecogeno periferico 1.9x1x1.2 cm, vascolarizzazione periferica ed intra-nodulare, che deforma profilo della ghiandola.

Trachea in asse, calibri lievemente ridotto. Linfonodi I-c reattivi.



Roma, 9-12 novembre 2017

# Mauro



ITALIAN CHAPTER





Roma, 9-12 novembre 2017



ITALIAN CHAPTER



# Inquadramento e stadiazione

## P. Limone



# Visita Oculistica 1



ITALIAN CHAPTER

Roma, 9-12 novembre 2017

	OD	OS	CAS
Dolore oculare	✓	✓	1
Dolore ai movimenti oculari	✓	✓	2
Edema palpebrale sup	✓	✓	3
Edema palpebrale inf	✗	✗	
Iperemia palpebrale sup	✗	✗	/
Iperemia palpebrale inf	✗	✗	
Iperemia congiuntivale	✓	✓	4
Chemosi	✓	✓	5
Edema plica/caruncola	✗	✗	/



# Visita Oculistica 1



Roma, 9-12 novembre 2017

<i>Esoftalmometria (base 115 mm)</i>	OD 19 mm	OS 19 mm
<i>Retrazione palpebrale sup/inf</i>	OD < 2 mm	OS > 2 mm
<i>Lagoftalmo</i>	OD assente	OS assente
<i>Valutazione ortottica</i>	diplopia costante	
<i>Cornea</i>	OD cheratite puntata	OS ndr
<i>Acuità visiva</i>	OD +0.50 sl 10/10	OS 10/10
<i>Visione dei colori</i>	nella norma	
<i>Tonometria</i>	OD 16 mmHg	OS 16 mmHg



Roma, 9-12 novembre 2017

# RMN ORBITE con mdc



ITALIAN CHAPTER



Esoftalmo bilaterale.

Bilaterale e diffuso **aumento delle dimensioni dei muscoli orbitari estrinseci;**

aree di tenue iperintensità di segnale in T1, come da fenomeni di **infiltrazione adiposa.**

Sfumata iperintensità in T2 STIR e potenziamento dopo mdc, come per condizione di **sofferenza edemigena.**

Complesso guaina-nervo ottico nella norma.





Roma, 9-12 novembre 2017

# DIAGNOSI



ITALIAN CHAPTER



Orbitopatia di Graves  
di grado moderato-severo  
in fase di attività clinica (CAS 5/7)



Roma, 9-12 novembre 2017



ITALIAN CHAPTER



# Terapia medica: quando e come. M. Salvi



Roma, 9-12 novembre 2017



ITALIAN CHAPTER



# Terapia Radiante: Quando e come. M.F. Osti



# TERAPIA: steroidi ev



ITALIAN CHAPTER

Roma, 9-12 novembre 2017

## *Programma terapeutico*

1. Metilprednisolone **500** mg/sett
2. Metilprednisolone 500 mg/sett
3. Metilprednisolone 500 mg/sett
4. Metilprednisolone 500 mg/sett
5. Metilprednisolone 500 mg/sett
6. Metilprednisolone 500 mg/sett



*Valutazione oculistica + (valutazione x eventuale RADIOTERAPIA)*

1. Metilprednisolone **250** mg/sett
2. Metilprednisolone 250 mg/sett
3. Metilprednisolone 250 mg/sett
4. Metilprednisolone 250 mg/sett
5. Metilprednisolone 250 mg/sett
6. Metilprednisolone 250 mg/sett

Tot. 4.5 g



# Peggioramento clinico



ITALIAN CHAPTER

Roma, 9-12 novembre 2017

1. Metilprednisolone 500 mg/sett
2. Metilprednisolone 500 mg/sett
3. Metilprednisolone 500 mg/sett



4. ~~Metilprednisolone~~ 500 mg/sett
5. ~~Metilprednisolone~~ 500 mg/sett
6. ~~Metilprednisolone~~ 500 mg/sett





Roma, 9-12 novembre 2017

# Peggioramento clinico



ITALIAN CHAPTER



1. Metilprednisolone 500 mg/sett
2. Metilprednisolone 500 mg/sett
3. Metilprednisolone 500 mg/sett



4. Metilprednisolone 750 mg/sett
5. Metilprednisolone 750 mg/sett
6. Metilprednisolone 750 mg/sett





# Visita Oculistica 2



ITALIAN CHAPTER

Roma, 9-12 novembre 2017

	OD	OS	CAS
Dolore oculare	✓	✓	1
Dolore ai movimenti oculari	✓	✓	2
Edema palpebrale sup	✓ ↑	✓ ↑	3
Edema palpebrale inf	✗	✗	
Iperemia palpebrale sup	✓	✓	4
Iperemia palpebrale inf	✓	✓	
Iperemia congiuntivale	✓	✓	5
Chemosi	✓	✓	6
Edema plica/caruncola	✓	✓	7



# Visita Oculistica 2



ITALIAN CHAPTER

Roma, 9-12 novembre 2017

<i>Esoftalmometria (base 130 mm)</i>	OD 21 mm	OS 22 mm
<i>Retrazione palpebrale sup/inf</i>	OD > 2 mm	OS > 2mm
<i>Lagoftalmo</i>	<b>OD lieve</b>	<b>OS lieve</b>
<i>Valutazione ortottica</i>	diplopia costante	
<i>Fondo oculare</i>	nella norma	
<i>Cornea</i>	OD cheratite puntata OS ndr	
<i>Acuità visiva</i>	<b>OD 1/10</b>	OS 6/10
<i>Campo visivo</i>	<b>OD riduzione diffusa</b>	OS ndr
<i>Visione dei colori</i>	nella norma	
<i>Tonometria</i>	<b>OD 20 mmHg</b>	<b>OS 20 mmHg</b>





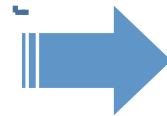
Roma, 9-12 novembre 2017

# Terapia Neurite Ottica



*A giorni alterni:*

1. Metilprednisolone 1000 mg/die
2. Metilprednisolone 1000 mg/die
3. Metilprednisolone 1000 mg/die



*Acuità visiva* OD 1/10 OS 10/10

*Campo visivo* OD riduzione diffusa OS ndr

*Visione dei colori* nella norma



Roma, 9-12 novembre 2017

# Terapia Neurite Ottica



ITALIAN CHAPTER



## CHIRURGIA DECOMPRESSIVA



Roma, 9-12 novembre 2017



ITALIAN CHAPTER



# Chirurgia: quando e come. G. Fini ed E. Belli



Roma, 9-12 novembre 2017

# PROSECUZIONE steroidi ev



ITALIAN CHAPTER



Acuità visiva OD +0.50 sl 10/10 OS 10/10

Diplopia costante/grave deficit MO

Cornea normale

**CAS 4/7**



1. Metilprednisolone **250** mg/sett
2. Metilprednisolone 250 mg/sett
3. Metilprednisolone 250 mg/sett
4. Metilprednisolone 250 mg/sett
5. Metilprednisolone 250 mg/sett
6. Metilprednisolone 250 mg/sett



Roma, 9-12 novembre 2017

# Chirurgia strabologica



ITALIAN CHAPTER



Chirurgia:  
quando e come.  
S. Amodeo



Roma, 9-12 novembre 2017

# Mauro: post-chirurgia



ITALIAN CHAPTER

