

# OSSIGENO OZONO TERAPIA

## Nuove prospettive di cure in Medicina di Famiglia

Dr. Gian Carlo Protto

Medico di Assistenza Primaria

Masio AL

## Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

Paziente maschio di 81 aa.

Rottura atraumatica della cuffia dei rotatori dx diagnosticata nel 2015 (RM) con aspirazione di 250 cc di liquido sinoviale eseguita in ortopedia.



## Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

A Giugno 2016 viene in ambulatorio con vistosa tumefazione della spalla dx per presenza di cospicuo versamento articolare

Si aspirano 230 cc di liquido opalescente-torbido con tracce ematiche dalla spalla dx.

Infiltrazione con depomedrol 1 fl.

Esame chimico fisico e colturale del liquido sinoviale



# Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

2384008038 08-06-2016

Medico rich. PROTTO GIAN CARLO

Consenso al trattamento dei dati sensibili.

pag.1 di 1

Esame Richiesto	Risultato	U.M.	Valori di Riferimento
<b>LIQUIDO SINOVIALE</b>			
colore			
giallo arancio			
aspetto			
opalescente			
densita'	*	1025	[1008 - 1015]
viscosita'	*	negativo	
coagulo di mucina	*	buono	
coagulo di fibrina	*	assente	
proteine totali	*	3.0	gr/dl
glucosio	*	77	mg/dl [80 - 90]
acido urico	*	7.2	mg/dl
lattico deidrogenasi	*	361	UI/l
fattore reumatoide	*	2	UI/l

Nota: Rhf: 2 Ac.Urico: 7.2

Materiale: 'Liquido Sinoviale'

#### ES. COLTURALE GERMI COMUNI E MICETI.

esito:

negativo

Materiale: 'Liquido Sinoviale'

#### ES. COLTURALE ANAEROBI -

esito:

positivo

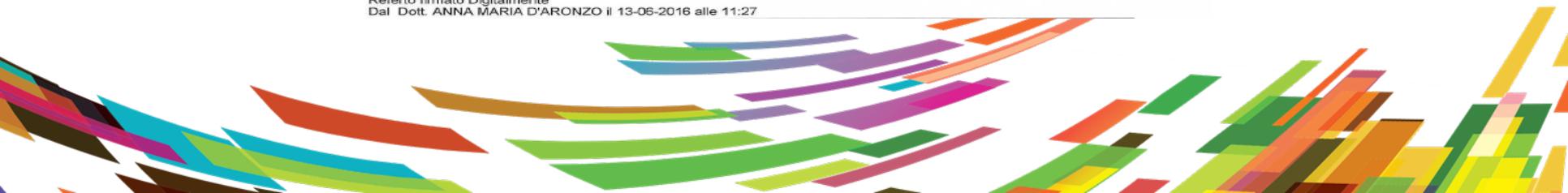
- 1 - Streptococcus sanguis (Streptococcus sanguis I)

	- 1 -	RSI	MIC
Clindamicina (Lincomicina)	S	<=0,25	
Eritromicina	R	2	
Inducibile Clindamycin Resistance	-	Neg	
Levofloxacina	I	2	
Linezolid	S	<=2	
Penicillina G	S	1	
Tetraciclina (Doxic./Minoc.)	R	4	
Trimetoprim/Sulfametossazolo	S	<=10	
Vancomicina	S	1	

Gli antibiogrammi sono eseguiti sulla base del nuovo sistema di Breakpoint definito dalle linee guida interpretative europee EUCAST.

Referto firmato Digitalmente

Dal Dott. ANNA MARIA D'ARONZO il 13-06-2016 alle 11:27



## Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

- Inizia trattamento con O2O3 terapia
- Vengono aspirati 120 cc di liquido opalescente viscoso dalla spalla dx.
- Si somministrano 10 cc di O2O3 a 8 ng/ml in intrarticolare
- Si associano iniezioni sottocutanee periarticolari, 100 cc di O2O3 a 5 ng/ml



## Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

- Il 21 Giugno terza seduta di O2O3
- Aspirati 100 cc di liquido articolare dalla spalla dx.
- Nuovo esame colturale del liquido aspirato
- Somministrati 10 cc di O2O3 a 12 ng/ml intraarticolare e 100 cc sottocute a 6,5 ng/ml periarticolare.



# Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

2384008460 22-06-2016

Medico rich: PROTTO GIAN CARLO

Consenso al trattamento dei dati sensibili.

pag.1 di 1

Esame Richiesto	Risultato	U.M.	Valori di Riferimento
-----------------	-----------	------	-----------------------

**LIQUIDO SINOVIALE**

colore

ARANCIO

aspetto

OPALESCENTE

densita'

\* 1023

[1008 - 1015]

viscosita'

NORMALE

coagulo di mucina

BUONO

coagulo di fibrina

ASSENTE

proteine totali

\* 2.7

gr/dl

glucosio

\* 83

mg/dl

[80 - 90]

acido urico

\* 7.9

mg/dl

lattico deidrogenasi

\* 289

UI/l

fattore reumatoide

0

UI/l

Materiale: 'Liquido Sinoviale'

**ES.COLTURALE GERMI COMUNI E MICETI.**

esito:

negativo

Materiale: 'Liquido Sinoviale'

**ES. COLTURALE ANAEROBI -**

esito:

negativo

Referto firmato Digitalmente  
Dal Dott. ANNA MARIA D'ARONZO il 29-06-2016 alle 11:59



## Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

Il paziente ha proseguito il trattamento con O2O3 terapia per altre 8 sedute

Attualmente è asintomatico e presenta solo modica tumefazione della spalla dx.

L'articolari t  permene fortemente limitata per la rottura completa della cuffia dei rotatori.



## Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

### 2° caso

Paziente donna di 69 aa.

Iper-tesa – Diabete mellito – Obesa – Insufficienza venosa. (scarsa compliance terapeutica)

A fine maggio comparsa di tre ulcere trofiche al terzo medio distale laterale della gamba dx.



## Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia



# Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

Situazione al 9 giugno



## Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

Si somministra O2O3 attraverso tre vie:

- Mediante sacchetto a 5 ng sulla gamba dx
- Iniezioni sottocutanee 100 cc a 4 ng in entrambe le gambe.
- Grande Auto Emoinfusione (GAE) con 200 ml di sangue miscelato a 150 ml di O2O3 a 30 – 40 ng.



## Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

Il ciclo è durato fino alle fine di luglio

Sedute settimanali

Quasi subito sospese le iniezioni sottocutanee per dolore

Per due sedute sospesa la GAE per irreperibilità accesso venoso

In totale sono state effettuate 5 GAE + sacchetto O2O3

2 sedute con il solo sacchetto



# Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

Situazione a fine agosto



# Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

Situazione a fine agosto



# Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

La paziente continua il trattamento con sedute mensili di GAE



## Testimonianza della pratica di O2O3 terapia nell'ambulatorio del Medico di famiglia

# Grazie



# LESIONE DA DECUBITO PRIMA DEL TRATTAMENTO



# STESSA LESIONE DOPO UN MESE DI TRATTAMENTO



# DOPO DUE MESI DI TRATTAMENTO

