



Università degli Studi di Palermo
Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche
Sezione di Oftalmologia
Direttore S.Cillino



Azienda Ospedaliera Universitaria
Policlinico Paolo Giaccone Palermo

L'ASSETTO LIPIDICO NEI SOGGETTI CON COMPORTAMENTO DI TIPO A AFFETTI DA GLAUCOMA CRONICO AD ANGOLO APERTO

Morreale Bubella R, Iggui A, Di Martino L, Cillino S

XLI Convegno S.O.Si

Campofelice di Roccella 14-16 Aprile 2016





Assetto lipidico nei soggetti con comportamento di tipo A affetti da Glaucoma Cronico ad angolo aperto

RAZIONALE DELLO STUDIO

Diversi studi clinici evidenziano un possibile ruolo della iperdislipidemia nella evoluzione del danno del nervo ottico nei soggetti con POAG

Pavljasevio S et al. Primary open-angle Glaucoma and serum lipids. Bosn J. Basic Med Sci. 2009;9(1):85-8

Marcus MVV et al. Cholesterol-lowering drugs and incident open angle glaucoma. A population-based cohort study. PloS One 2012;7(1):297-304

Stein JD et al. The relationship between statin use and open-angle glaucoma. Ophthalmology 2012;119(10):2074-81

Assetto lipidico nei soggetti con comportamento di tipo A affetti da Glaucoma Cronico ad angolo aperto

OBIETTIVO 1

Valutare l'eventuale presenza di differenze dell'assetto lipidico in soggetti con POAG di cui un gruppo con comportamento di tipo A ed uno di tipo B



Assetto lipidico nei soggetti con comportamento di tipo A affetti da Glaucoma Cronico ad angolo aperto

Comportamento di Tipo A

-Competitività spinta e diffusa a tutti gli aspetti della vita. Tendenza alla sfida e alla lotta.

-Impazienza, insofferenza per i diversi ritmi altrui e per l'insufficienza degli altri.

-Tendenza a voler fare e ottenere un illimitato numero di cose in un limitato periodo di tempo.

-Spesso fumo, alcool, attività orali ripetitive.

-Poca attività fisica.

-Alimentazione irregolare ed eccessiva.



Comportamento di Tipo B

-Competitività selettiva e proporzionata alla reale importanza degli obiettivi da raggiungere.

-Capacità di adeguarsi e di tollerare la diversità degli altri ed i loro differenti ritmi.

-Tendenza a proporzionare le cose da fare e da ottenere in rapporto al tempo disponibile.

-Fumo e alcool molto limitati.

-Attività fisica.

-Alimentazione controllata.

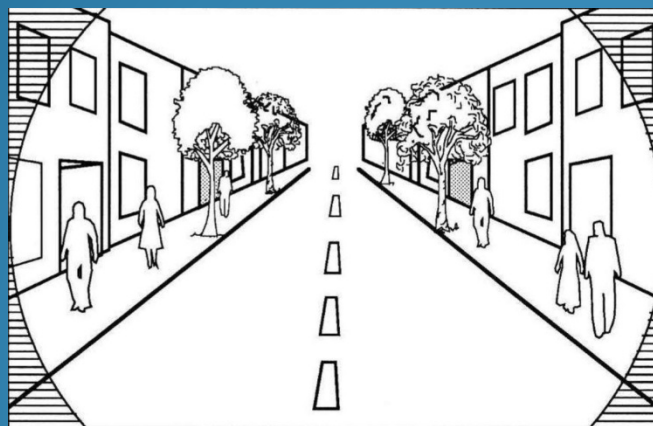




Assetto lipidico nei soggetti con comportamento di tipo A affetti da Glaucoma Cronico ad angolo aperto

OBIETTIVO 2

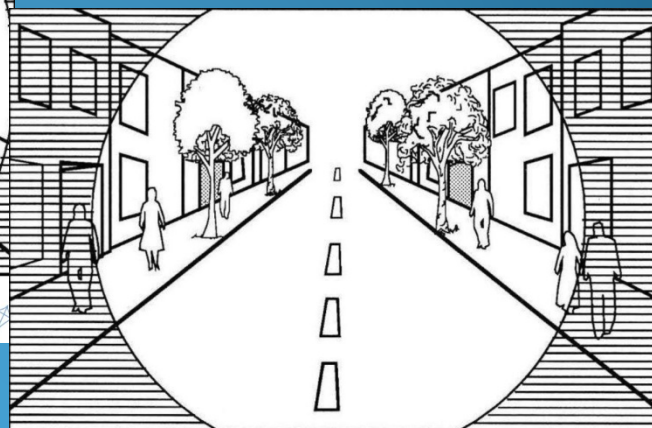
Valutare l'eventuale presenza di differenze evolutive del danno perimetrico nei due gruppi in rapporto all'assetto lipidico



25 KPH

SlowResearch.org - Despacio.org

despacio



35 KPH

SlowResearch.org - Despacio.org

despacio

Assetto lipidico nei soggetti con comportamento di tipo A affetti da Glaucoma Cronico ad angolo aperto



Nei soggetti con comportamento di tipo A affetti da POAG il danno perimetrico è più avanzato

Morreale Bubella R, Morreale Bubella D, Cillino S. Type a Behavior Pattern: Is it a Risk factor for Open-Angle Chronic Glaucoma? J of Glaucoma. April-May 2014-Vol 23_issue 4 :199-201

Assetto lipidico nei soggetti con comportamento di tipo A affetti da Glaucoma Cronico ad angolo aperto

MATERIALI E METODI

SONO STATI STUDIATI 45 PAZIENTI CON POAG DI CUI:

25 SOGGETTI CON COMPORTAMENTO DI TIPO A :

13 DONNE E 12 UOMINI



20 SOGGETTI CON COMPORTAMENTO DI TIPO B:

13 DONNE E 7 UOMINI





Assetto lipidico nei soggetti con comportamento di tipo A affetti da Glaucoma Cronico ad angolo aperto

MATERIALI E METODI

Tutti i soggetti sono stati sottoposti a :

1) Visita oftalmologica con studio del campo visivo e sua valutazione mediante GSS₂

2) Valutazione dell'assetto lipidico

(COLESTEROLO TOTALE, HDL-COLESTEROLO, LDL-COLESTEROLO, TRIGLICERIDI)

Assetto lipidico nei soggetti con comportamento di tipo A affetti da Glaucoma Cronico ad angolo aperto

RISULTATI

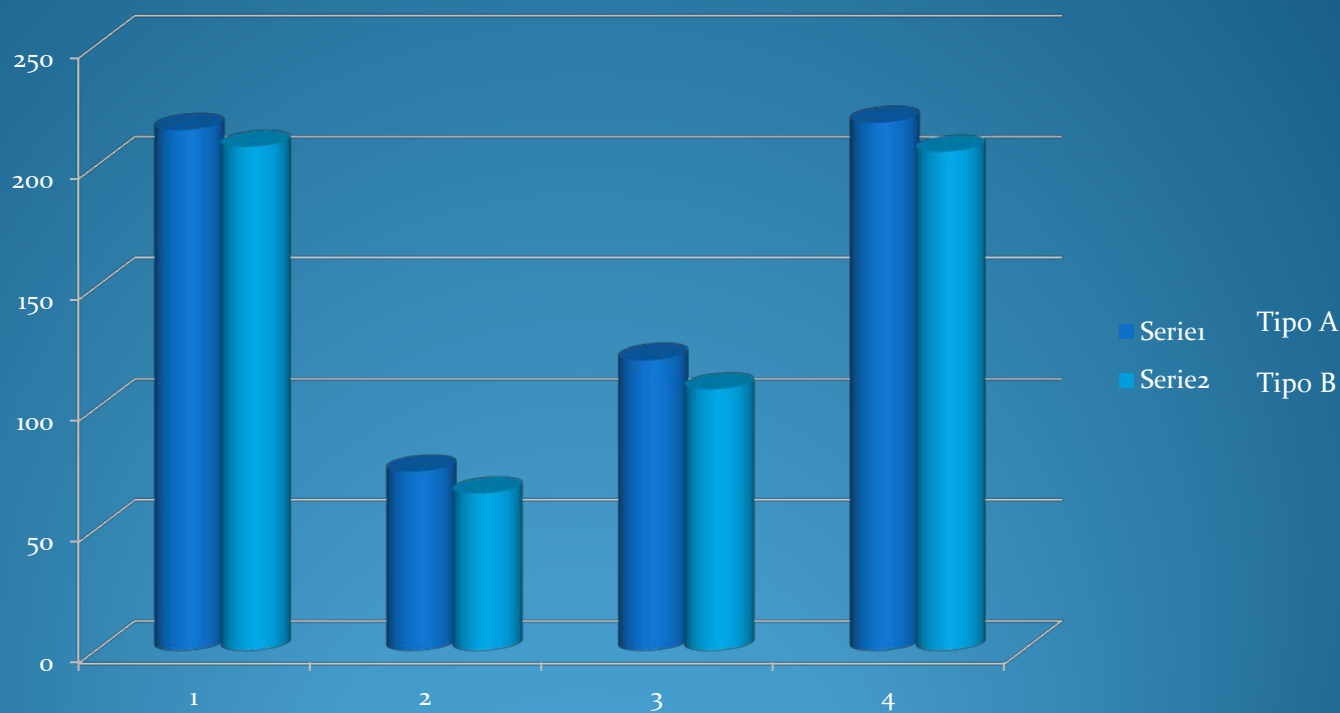


	Tipo A	Tipo B	P
Colesterolo totale	215 ± 7.80	208 ± 12.6	0.005
HDL-Colesterolo	74 ± 16.02	65 ± 9.79	0.03
LDL-Colesterolo	120 ± 9.81	100 ± 13.07	0.001
Trigliceridi	218 ± 13.7	106 ± 15.02	0.006

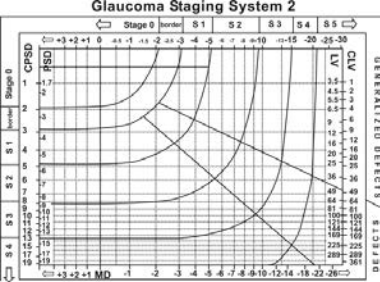


Assetto lipidico nei soggetti con comportamento di tipo A affetti da Glaucoma Cronico ad angolo aperto

RISULTATI



Livelli di colesterolo totale, LDL, HDL e trigliceridi nei due gruppi



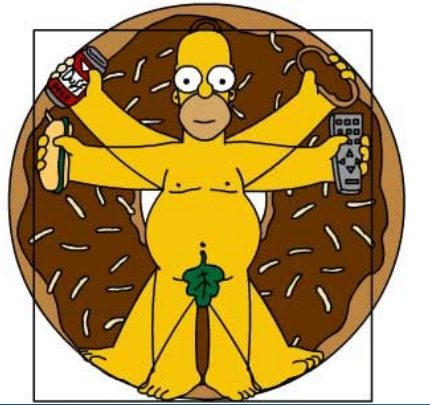
Assetto lipidico nei soggetti con comportamento di tipo A affetti da Glaucoma Cronico ad angolo aperto



RISULTATI

	Tipo A	Tipo B	p
GSS2 basale	2.65 ± 0.83	1.55 ± 0.97	0,001
GSS2 dopo 3 anni	2.97 ± 0.75	1.68 ± 0.84	0,001

La valutazione del campo visivo al GSS2 ,dopo 3 anni, ha evidenziato nei soggetti con comportamento di tipo A un maggiore peggioramento, anche se limitato, rispetto a quanto rilevato nei soggetti con comportamento di tipo B



CONCLUSIONI

Questi dati preliminari ci permettono di affermare che nei soggetti affetti da POAG con comportamento di tipo A è presente anche una iperdislipidemia significativamente più marcata che potrebbe concorrere nel determinare una evoluzione più rapida della compromissione del campo visivo

Le alterazioni della parete arteriolare, favorite dall'alterazione dell'assetto lipidico, comporterebbero, infatti, una maggiore riduzione della perfusione diastolica oculare

Modrzejewska M et al. The role of lipid dysregulation and vascular risk factors in glaucomatous retrobulbar circulation. Bosn J Basic Med Sci 2015 May;15(2):50-56



I'd be vegetarian
if bacon grew on trees

-Homer Simpson

A handwritten word in blue ink on a white background. The word is 'Gourmet', written in a cursive, slightly slanted style. The letters are thick and have a grainy, textured appearance, suggesting they were written with a marker or thick pen. The word is positioned in the lower half of the image, with a long horizontal stroke at the bottom.