

Le 5W di 360

In questo numero le 5 W di 360 gradi in Oftalmologia news le dedichiamo a Carlo Carlevale e partiamo subito con la prima.

Who?

Carlo Carlevale, eclettico out sider dell'oftalmologia italiana, nasce da scuola universitaria romana per poi essere stato immediatamente attratto dal mondo estero dove acquisisce quel quid che solo chi si è formato e confrontato overseas ha, un misto tra genialità, originalità e una certa lontananza dal comune mondo relazionale "interno". Non certo per snobismo.

India, Amazzonia, Filippine, Brasile, Pakistan, questi i paesi dove Carlevale, giovanissimo si è formato e appassionato alla chirurgia diventando un vero "animale da sala operatoria" per poi operare in diretta in congressi internazionali in Giordania, Taiwan, Egitto, Russia, Svezia.

Esperienze che gli fanno acquisire una certa dimestichezza e predisposizione nel mondo del "problem solving chirurgico".

Ed arriviamo subito alla seconda W.

What?

Carlo Carlevale ha una certa attitudine a non capire come mai alcune tecnologie si fermano alla prima invenzione e cerca sempre di migliorare. Bravo chirurgo, con un numero di interventi di quelli che si notano, si rivolge ad aziende produttrici di lentine intraoculari per proporre la soluzione a un problema banale che, come tutte le cose banali, se risolte, diventano geniali.

Parliamo quindi delle lenti a fissazione sclerale, quelle ruote di scorta che salvano da incidenti di percorso o per problemi congeniti giovanili

o per ultima ratio. Voi ben conoscete questo tipo di lente.

Ma Carlo Carlevale, nella sua mente vulcanica (chi lo conosce lo sa bene), non si capacita come mai ancora si applichino lenti a fissazione sclerale con suture che variano nell'assorbimento da dodici a quindici anni. E se è un giovane o addirittura un bambino?

Si deve fare qualcosa...

When...

Per la sua caratteristica principale, e cioè quella di provare piacere a stare ore sul microscopio operatorio, si dedica sempre di più allo studio di casi complicati di cui diventa relatore in vari congressi come quello sulla traumatologia oculare al Celio di Roma. Presentazione di casi che ci fanno rendere conto che l'Italia, come forza di Pace, è in guerra, per davvero e non come ci dicono i tiggì... Carlevale studia il modo per evitare la fissazione sclerale con la sutura. Ci deve essere!

Where...

È tra il 2009 e il 2011 che la lampadina si accende, quando entra in contatto con un'azienda Italiana, dove con Carlo Carlevale si studia, si progetta ed infine si produce la soluzione al problema della fissazione sclerale senza sutura facendo prototipi, prove su modelli artificiali. E si delinea all'orizzonte la soluzione, basta poco... Brain Storming, dove si buttano giù le idee, tutte, anche quelle più semplici... La semplicità! Ecco dove bisogna attingere, la semplicità.

Why...

Sì, la semplicità di un "tassello", una "spina", come i fili di plastica delle etichette dei ma-

glioni che non si riescono mai a togliere se non con le forbici. Una "T" alla fine dell'ansa che entra ma non esce ben nascosta sotto la sclera. E quando la togli? E quando si assorbe? Problema risolto in pieno "Stile carlevale".

SOLEKO™
IOL DIVISION

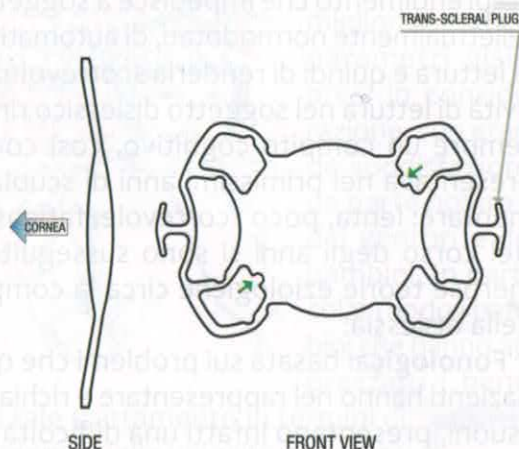
pazienti

E noi di 360 aggiungiamo la sesta W:
What's his name? "CARLEVALE LENS"
Alla quale auguriamo: Lunga Vita!

Alessandra Gallozzi

FIL SSF Carlevale lens
MONOFOCAL

Diametro ottico Optic diameter	6.5 mm
Diametro totale Total diameter	13.2 mm
Angolazione ansa Haptic angulation	10°
Materiale Material	foldable acrylic with 25% H ₂ O and UV filter
Indice di rifrazione Refractive index	1,461 (546 nm, 20°C in water)
Gamma poteri Diopter range	from -5.00 to +35.00 (step 0.5D)
Costante A consigliata Recommended A constant	118.5
Iniettore consigliato Recommended injector system	Medicel Viscojet 2.2 or 2.7



FIL SSF Carlevale lens
TORIC

Gamma poteri Power range	Gamma cilindri disponibili Available cylinder range
step 0.5 D	step 0.25 D axis 0-180, step 1°
from -5.00 to +9.50 D	from 1.00 to 10.00 D
from +10.00 to +19.50 D	from 1.00 to 15.00 D
from +20.00 to +25.00 D	from 1.00 to 10.00 D
from +25.50 to +35.00 D	from 1.00 to 6.00 D

Costante A consigliata Recommended A constant	118.5
Iniettore consigliato Recommended injector system	Medicel Viscojet 2.2 or 2.7

