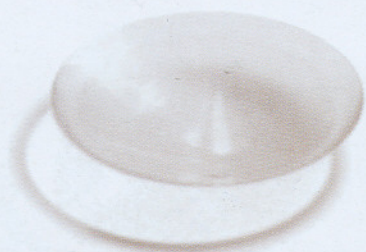


Ottica italiana

numero 7

Organo Ufficiale della FEDEROTTICA: Associazione Federativa Nazionale Ottici Optometristi



contatto e logia successo

3° CONVEGNO ASSOTTICA

2 - 3 OTTOBRE 2005 - VILLA ERBA CERNOBBIO (CO)



 **ASSOTTICA**
Gruppo Contattologia

Alcon
ITALIA

AMO
ADVANCED MEDICAL OPTICS
"Il Futuro In Vista"

Bausch & Lomb

CIBA Vision
A Novartis Company

CooperVision
"SEE BEYOND THE ORDINARY"
"GUARDA 'OLTRE L'ORDINARIO"

Johnson & Johnson
Vision Care

SAUFLON ITALIA
Solo per gli Ottici

schalcon
CLEAR VISION

ZEISS

We make it visible.



Le caratteristiche rispondono perfettamente alle esigenze
dello specifico segmento di mercato

Acuvue Advance for Astigmatism: la novità Johnson&Johnson Vision Care per i portatori astigmatici di lenti a contatto

Comfort per tutto il giorno, visione stabile e chiara sono le caratteristiche della nuova lente a contatto che incontra i favori di portatori e professionisti: si distingue dagli altri prodotti grazie all'innovativo Sistema di Stabilizzazione, Accelerated Stabilization Design o ASD.

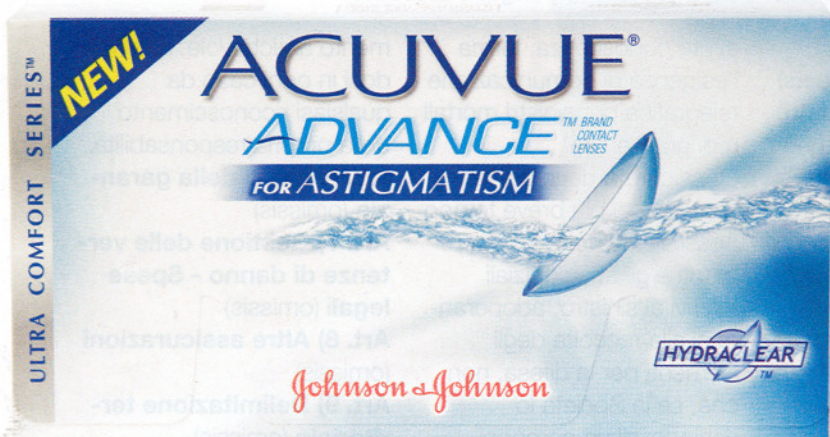
Applicazione in soli 60 secondi, l'87% di applicazioni di successo con una sola lente di prova, e ben il 99% di intenzione all'acquisto dopo la prova, grazie a una visione chiara e stabile unitamente al comfort per tutto il giorno.

Queste sono le caratteristiche con cui si presenta la nuova lente a contatto morbida Acuvue Advance for Astigmatism di Johnson&Johnson Vision Care. Caratteristiche che rispondono perfettamente alle esigenze del mercato degli astigmatici. Questo segmento si distingue, all'interno del mercato delle lenti a contatto in generale, per l'altissimo numero di abbandono, specialmente in Europa: i nuovi portatori, infatti, eguagliano in numero coloro che rinunciano alla lente a contatto (lac) e i motivi sono da ricercare principalmente nella mancanza di comfort. «Se tutto il comparto lac si rivela stabile e a crescita rallentata, a maggior ragione lo è un segmento difficile come quello dell'astigmatismo - afferma David Carvalho, General Manager di J&JVC Italia -. In Inghilterra, Francia, Ger-

mania e Italia, ci sono circa 11,3 milioni di portatori astigmatici e di questi solo il 10% è portatore di lac; la percentuale vale anche per l'Italia, dove si stima in 4,5 milioni la popolazione degli astigmatici con 500 mila effettivi portatori. Un mercato che potrebbe, quindi, presentare enormi percentuali di crescita se l'offerta fosse adeguata». Per soddisfare le richieste di portatori e specialisti del settore, per ridurre i casi di drop out e, conseguentemente, far crescere il segmento, J&JVC ha creato una lente a contatto unica nel suo genere: Acuvue Advance for Astigmatism, che si distingue dagli altri prodotti sul mercato grazie all'innovativo Sistema di Stabilizzazione (Accelerated Stabilization Design o ASD).

Una nuova tecnologia

La nuova lac è stata progettata per la facilità di applicazione e per una ottimale stabilizzazione. La visione chiara e stabile, unitamente al comfort per tutto il giorno, si sono dimostrate caratteristiche vincenti per portatori e applicatori. Questi ultimi ritengono che solamente il 33% dei portatori trovi confortevoli le lenti di prima applicazione. Per rispondere a questa esigenza, J&JVC presenta Acuvue Advance for Astigmatism, un prodotto di nuova generazione che incontrerà sicuramente il favore dei consumatori, siano essi nuovi portatori o soggetti astigmatici che hanno già scelto le lac per la correzione visiva. Gli specialisti del settore, provando le lenti a contatto Acuvue Advance for Astigmatism, le hanno valutate superiori alle soluzioni già presenti sul mercato; questo grazie al nuovo design della lente (ASD) che non interagisce con la palpebra quando la lente è in posizione. La lente interagisce con la palpebra solo quando non è allineata sfruttandone l'ammiccamento per raggiungere la stabilizzazione.



L'esperienza italiana ne dimostra l'ottima performance

Queste caratteristiche sono emerse anche da test italiano recentemente concluso. Secondo Filippo Petrini, contattologo e membro di un gruppo di specialisti che hanno testato il prodotto prima della sua immissione in commercio «la soluzione proposta da J&JVC con la lente Acuvue Advance for Astigmatism, ci ha permesso di poter fare le prove di applicazione con lenti diagnostiche aventi i parametri di BC 8.6 DIA 14.5 con un range di CIL 0.75 e 1.25. Le prove sono state effettuate in presenza di cornee con toricità anche superiore alle 2 diottrie.

In sede di applicazione, la nuova lente per astigmatici di J&JVC ha dato ottimi risultati, riferiti a velocità di applicazione e facile prevedibilità. La performance è legata in gran parte a una buona rifrazione rapportata all'apice corneale/lente grazie alla quale, unitamente all'ampiezza della zona ottica e alla stabilizzazione della lente, il risultato visivo è garantito nell'arco della giornata. Secondo la nostra esperienza, la

ragione del successo tecnologico è da attribuirsi al particolare disegno della lente (ASD) che, con le quattro zone accelerate, attiva l'interazione palpebrale solo quando la lente non è in posizione.

Ciò rende veloce e stabile l'applicazione, anche con il minimo di rotazione dell'asse di stabilizzazione (tolleranza di $\pm 5^\circ$). Anche il comfort è stato riconosciuto come determinante. Questo deriva soprattutto dal materiale ad alto contenuto tecnologico con cui sono prodotte le lenti Acuvue Advance for Astigmatism (galyfilcoln A, silicone hydrogel con tecnologia Hydraclear)».

Design e materiale per la sicurezza

Il materiale di ultima generazione si dimostra decisivo anche dal punto di vista strettamente clinico. Acuvue Advance for Astigmatism presenta, infatti, diversi elementi innovativi che ridurranno le complicanze oculari da uso di lenti a contatto. Innanzi tutto, la combinazione di materiali siliconici con la tecnologia Hydraclear comporta un basso modulo di rigidità e un'alta trasmissibilità all'ossigeno.

«Inoltre - afferma il Dottor Roberto Magni, specialista in oftalmologia -, il disegno di questa lente ha la particolarità di non avere giunzioni: in sostanza, il sistema di stabilizzazione è integrato nella lente stessa.

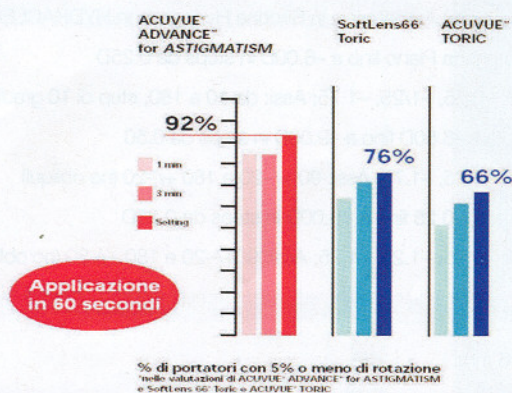
Non vi sono quindi parti sovrapposte sulla lente a contatto. Le giunzioni integrate determinano un minore attrito della lente con la palpebra e, soprattutto, una minore recettività della lente verso i depositi che, come confermano diversi studi, sono gli stimoli antigenici responsabili di congiuntiviti giganto-papillare.

La CGP è un disturbo grave e fastidioso, caratterizzato clinicamente da iperemia della congiuntiva tarsale superiore, presenza di macro papille (di diametro compreso fra 0,3 e 1 mm) o di papille giganti (di diametro superiore a 1 mm)».

Il basso modulo di rigidità dovuto alla presenza della tecnologia Hydraclear determina quindi una riduzione delle complicanze sia a carico dell'occhio sia a carico degli annessi. «Fra le numerose patologie - conclude Magni -, annoverabili tra le complicanze da lenti a contatto, ci preme evidenziare che in nessuno dei casi da noi osservato si sono presentate complicanze».

Le lenti Acuvue Advance for Astigmatism rappresentano un'importante novità Johnson&Johnson Vision Care

Grafico A



Prevedibile nell'orientamento*

Grafico B



*in larga scala, indipendente, valutazione "double masked clinical" di ACUVUE ADVANCE for ASTIGMATISM and SottLens 66 Toric

■ ECPs using ACUVUE ADVANCE for ASTIGMATISM ■ ECPs using SottLens66 Toric

Note: $p < 0.05$ significance

Gli specialisti del settore la trovano superiore

Grafico C

Superiore in qualità di visione



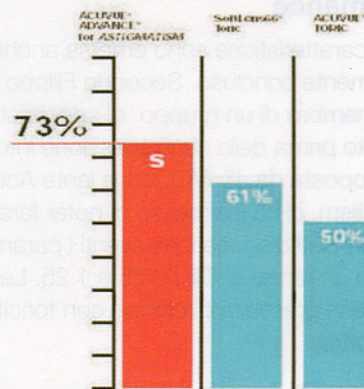
*Large scale, independent, double masked clinical evaluation of ACUVUE ADVANCE for ASTIGMATISM and Softlens66 Toric.

■ Tabella: wearing ACUVUE ADVANCE for ASTIGMATISM ■ Tabella: wearing Softlens66 Toric

La differenza è chiara ai portatori

Grafico D

La qualità della visione dei portatori è giudicata superiore



Note: s-95% significance

...e agli specialisti del settore

per rivitalizzare il mercato delle lenti a contatto per portatori con problemi di astigmatismo.

La nuova lente a contatto è stata progettata per la facilità di applicazione e per una ottimale stabilizzazione, fattori chiave per arginare i casi di drop out nel segmento delle lenti morbide toriche. Per rispondere a queste esigenze, le Acuvue Advance for Astigmatism presentano risultati che parlano da soli: applicazione e stabilizzazione in soli 60 secondi, l'87% di applicazioni di successo con una sola lente di prova, e ben il 99% di intenzione all'acquisto dopo la prova (si vedano i grafici A e B a pagina precedente)¹.

Dati che testimoniano il lancio di un prodotto assolutamente innovativo che troverà sicuramente il favore dei consumatori, siano essi nuovi portatori, oppure astigmatici che hanno già scelto le lac per la correzione visiva.

Sempre in posizione

Gli specialisti del settore, provando le lenti a contatto

Riassunto delle caratteristiche tecniche

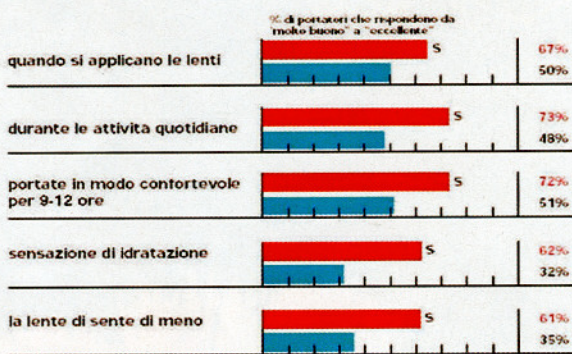
Materiale	Galyfilcon A: materiale in Silicone Hydrogel con HYDRACLEAR™
Parametri	Poteri: da Piano fino a -6.00D in steps da 0.25D Cil: -0.75, -1/25, -1.75; Assi: da 10 a 180, step di 10 gradi (anche obliqui) Poteri: -6.50D fino a -9.00D in steps da 0.50 Cil: -1.25, -1.75; Assi: 90 +/-20 e 180 +/-20 (no obliqui) Poteri: -0.25 fino a +6.00D in steps da 0.25D Cil: -0,75, -1.25, -1.75; Assi: 90+/-20 e 180 +/-20 (no obliqui)
Diametro (mm)	14,5 mm
Curva base (mm)	8,6 mm
Spessore al centro	0.07 mm (@-3.00D)*
Design Tecnologico	Accelerated Stabilization Design (ASD)
Contenuto d'acqua	47%
Dk/t**	86 x 10 ⁻⁹
Tinta di visibilità	Tinta di visibilità Blu
UV Blocking***	Classe 1 (>99% UVB, >95% UVA)
Segni di posizionamento	Verticali (ore 12 e ore 6)
Sostituzione raccomandata	Uso giornaliero: sostituzione ogni 2 settimane
Confezione	6 lenti

Johnson&Johnson Vision Care, data on file 2004

* Considerando lo spessore di una lente con potere -3.00D - ** Unità Fatt a 35° - *** Le lenti a contatto con protezione UV non sostituiscono i dispositivi quali gli occhiali anti-UV o gli occhiali da sole, perché le lenti a contatto non ricoprono l'intero segmento anteriore dell'occhio. I portatori dovrebbero continuare ad utilizzare gli strumenti protettivi loro prescritti.

Grafico E

Superiore in comfort



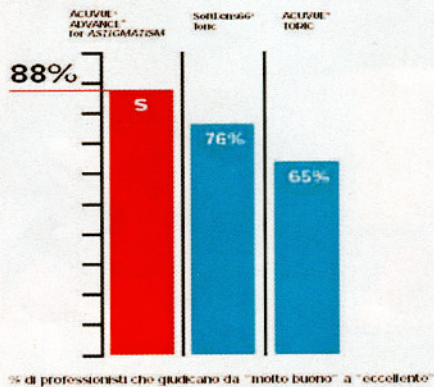
In larghezza, indipendenti, valutazione "double masked clinical" di ACUVUE® ADVANCE for ASTIGMATISM and Softlens 60 da n. 1-95% significanza

■ Portatori portatori ACUVUE® ADVANCE for ASTIGMATISM ■ Portatori portatori Softlens 60, Toric

La differenza è chiara ai portatori

Grafico F

Il comfort complessivo dei portatori viene giudicato superiore



% di professionisti che giudicano da "molto buono" a "eccellente"

...e agli specialisti del settore

ruotano velocemente per tornare alla posizione corretta (si vedano i grafici C e D a pagina precedente). Inoltre, il prodotto si inserisce all'interno della Ultra Comfort Series, la gamma di lenti che fornisce comfort per tutto il giorno. Questo grazie alla tecnologia HydraClear, brevettata da J&JVC, che unisce un ricco agente umettante a elevata capacità di ritenzione d'acqua a materiali di alta performance; entrambi (agente e materiale) concorrono a formare una lente dal tatto morbido come la seta. La tecnologia HydraClear ha aperto nuovi orizzonti nel campo della contattologia preservando in modo sempre più importante il benessere degli occhi.

Le Acuvue Advance for Astigmatism presentano inoltre un design dal profilo liscio e senza giunzioni, che rappresenta un fattore decisivo nella scelta della lente per la riduzione delle complicanze del porto (si vedano i grafici E ed F). Come per tutte le lenti della linea Acuvue, grazie alla tecnologia di produzione Ssm, il rischio d'eventuali anomalie durante il processo di fabbricazione è ridotto al minimo, con percentuali d'imperfezione del prodotto finito vicino allo zero. L'elevata qualità della tecnologia Ssm garantisce un'alta riproducibilità del processo produttivo: ogni lente di determinato potere diottrico è identica a tutte le altre dello stesso potere.

Acuvue Advance for Astigmatism, le trovano superiori alle soluzioni già presenti sul mercato². Infatti, il nuovo design della lente esclude l'interazione con la palpebra quando l'occhio è aperto. L'inclinazione accelerata dello spessore interagisce con la lente quando si sbattono le palpebre e aiuta la stabilizzazione e il mantenimento della posizione della lente: le zone sottili rimangono sotto le palpebre aperte, mentre le zone accelerate non sono a contatto con le palpebre; in questo modo mantengono la posizione della lente. Il sistema sfrutta la naturale pressione del battito delle palpebre: la lente fuori posizione torna allineata sfruttandolo. In pratica, quando sono correttamente allineate, non presentandosi cambiamenti di spessore sotto le palpebre, le lenti rimangono in posizione. Al contrario, quando non sono correttamente allineate, presentandosi zone di accelerazione sotto le palpebre, le lenti

Acuvue Advance for Astigmatism, in confezione da 6 lenti bisettimanali a ricambio frequente, è disponibile dal 1 giugno.

Bibliografia

1. Lenti a contatto morbide toriche: a che punto siamo attualmente? Di Sheila Hickson-Curran - R&D Jacksonville, USA
2. Rivalutazione dell'applicazione delle lenti morbide toriche. Di Grame Young e Sheila Hickson-Curran - R&D Jacksonville, USA

Note

1. Studio multicentrico americano
2. Vision Track, data on file, 2004