

DMEK/DALK

special edition 2020



janach[®]
www.janach.it

DMEK

MIDI MICRO INCISION DESCEMET INSERTER

V. SARNICOLA M.D.

unique and unparalleled

JD0012

Inseritore MIDI per DMEK per incisioni da 2.2 mm, by Sarnicola M.D., sterile, MONOUSO

Il sistema introduce diverse caratteristiche: ergonomia e semplicità di introduzione del lenticolo in camera anteriore grazie alla trasparenza del vetro, inoltre l'angolazione riprende il naturale e fisiologico approccio così come altri strumenti chirurgici.

Nella prima fase il contenitore centrale cattura e accoglie facilmente il roll (DM) attraverso una delicata e controllata suzione grazie a un filtro che previene ed evita l'aspirazione all'interno della siringa.

Nella seconda fase il sistema "MIDI" prevede l'accoppiamento del cartridge con il contenitore principale. Il sistema è pronto per inserire il roll in modo corretto semplice, sicuro e sempre ripetibile. Caratteristica fondamentale è il sistema rotativo del contenitore centrale che permette di orientare correttamente il roll prima dell'inserimento.

MIDI inserter for DMEK. 2.2 mm incision, by Sarnicola M.D., sterile, DISPOSABLE

The system is introduced with an innovative ergonomics, which facilitates the introduction of the glass tip in the anterior chamber. The angle, similar to many other traditional surgical instruments, allows a more natural and physiological approach.

In the first step the central glass captures the roll (DM), through a gentle and controlled suction, an innovative filter system control prevents the graft from being sucked into the syringe.

In the second step, the "MIDI" cartridge (micro incision descemet inserter), is mounted on the main container making the system ready to inject the roll in a simple, proper and safe way. Importantly, the main container glass can be rotated thus allowing proper orientation of the graft before injecting.



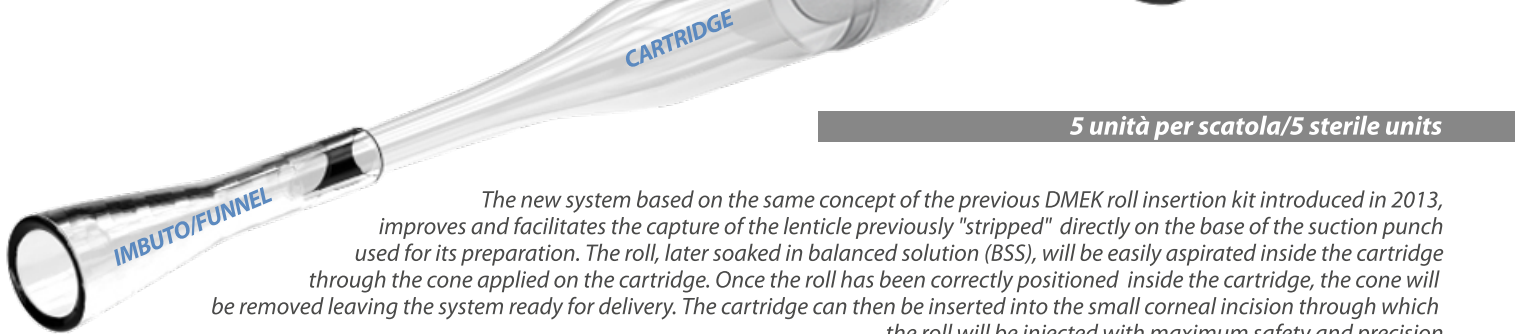
NEW

DISPOSABLE INSERTING FOR DESCOMET LENTICLE

Il nuovo sistema basato, come concetto sul precedente kit di inserimento roll DMEK presentato nel 2013, migliora ed agevola la cattura del roll precedentemente "strippato" direttamente sul piatto di suzione del punch creato per la preparazione del roll che, immerso successivamente in soluzione bilanciata (BSS), verrà attraverso il cono applicato all'apice del cartridge, aspirato e convogliato agevolmente all'interno nel cartridge. Conclusa la fase di aspirazione del roll e verificando che sia stato correttamente posizionato nel cartridge, il cono verrà rimosso lasciando il sistema pronto per l'inserimento del lenticolo. Il cartridge potrà così essere inserito nella piccola incisione corneale attraverso la quale il roll verrà iniettato con la massima sicurezza e precisione

kit fornito completo di siringa, adattatore metallico, cartridge e cono di aspirazione

JCP0011.1



5 unità per scatola/5 sterile units

The new system based on the same concept of the previous DMEK roll insertion kit introduced in 2013, improves and facilitates the capture of the lenticle previously "stripped" directly on the base of the suction punch used for its preparation. The roll, later soaked in balanced solution (BSS), will be easily aspirated inside the cartridge through the cone applied on the cartridge. Once the roll has been correctly positioned inside the cartridge, the cone will be removed leaving the system ready for delivery. The cartridge can then be inserted into the small corneal incision through which the roll will be injected with maximum safety and precision

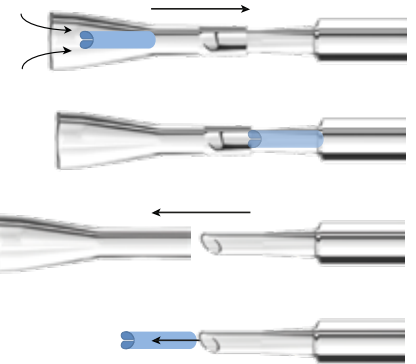
The kit includes syringe, metal adapter, cartridge and suction cone

ASPIRAZIONE LENTICOLO
LENTICLE ASPIRATION

COLLOCAZIONE DEL LENTICOLO NEL CARTRIDGE
LENTICLE LOADED INTO THE CARTRIDGE

RIMOZIONE IMBUTO
FUNNEL REMOVAL

INIEZIONE LENTICOLO ATTRAVERSO L'INCISIONE
LENTICLE INSERTION THROUGH THE INCISION



1. accertarsi che l'imbuto sia assemblato al cartridge/make sure the funnel is well assembled to the cartridge
2. assemblare la cartuccia alla siringa con una pressione tale da rendere stabile l'accoppiamento/assemble the cartridge to the syringe with a pressure such that the coupling is stable
3. aspirare delicatamente il lenticolo attraverso l'imbuto fino a che non giunga nella zona centrale del beccuccio per iniezione/gently aspirate the lenticle through the funnel until it reaches the center of the injection spout
4. rimuovere l'imbuto/remove the funnel
5. introdurre il beccuccio per iniezione nell'incisione ed iniettare il lenticolo/insert the injection spout into the incision and inject the lenticle

FEATURES:

PER INCISIONI CONVENZIONALI 2.8_3.0 mm
FOR CONVENTIONAL INCISIONS 2.8_3.0 mm

JCP0011.2

SMALL INCISION

FEATURES:

PER PICCOLE INCISIONI 2.3_2.5 mm
FOR SMALL INCISIONS 2.3_2.5 mm



ONE-STEP YOGURT TECHNIQUE

FACILE

Il taglio del punch si estende fino alla linea di Schwalbe, dove la membrana di Descemet si stacca molto facilmente

EASY

Trephination extends up to schwalbe's line in the periphery where dm is very easily peeled off. The technique resembles, thus, the opening of a yogurt cup creating a hinge to grasp the graft

SICURO

Nessuna perdita di cellule endoteliali in quanto tutte le manipolazioni sono fatte solo su tessuto in eccesso che funge anche da indicatore di orientamento lenticolo. **Niente più innesto a testa in giù**

SAFE

No endothelial cell loss as all manipulations are made only on excess tissue which also acts as an orientation marking. No more upside-down placed graft

VELOCE

La preparazione viene eseguita con la tecnica single-peel in meno di 5 minuti

QUICK

Preparation is performed in a single-peel technique in less than 5 minute

CONVENIENTE

Non sono necessari strumenti speciali o punzoni corneali multipli

AFFORDABLE

No need for special instrumentation or multiple corneal punches

FALLO DA SOLO

Crea il tuo innesto in sala operatoria, curva di apprendimento molto bassa

DO IT YOURSELF

Create your graft in operating theatre, very low learning curve



FIXED DEPTH
available size

JD 700 TZ Ø 7.0

JD 750 TZ Ø 7.5

JD 800 TZ Ø 8.0

JD 850 TZ Ø 8.5

JD 900 TZ Ø 9.0



DMEK DESCOMET STRIPPING FORCEPS

REUSABLE

J2892E

Pinza **stripping/peeling** DMEK per membrana di Descemet, **presa delicata anatomica**

La pinza con branche anatomiche afferra al margine la membrana fissata sul supporto a suzione che dolcemente viene scollata sotto un'azione di peeling. Il lenticolo scollato viene poi immerso nella soluzione prima di essere inserito nel paziente. Lo scollamento del margine si ottiene utilizzando l'uncino di clivaggio J2891E. **video su www.janach.it**

DMEK **stripping/peeling** forceps for Descemet membrane, **delicate anatomically designed tips**

Forceps with tips anatomically designed for the stripping/peeling of the delicate Descemet membrane. The forceps grasp the membrane at the edge and perform the detachment of the Descemet lenticle by means of a peeling action. At this step the membrane is secured to its support by the suction system. Cleavage of the membrane is performed with the Fogla hook J2891E



Designed by R. Fogla, MD



J2897E

Pinza **stripping/peeling** per lenticolo del donatore, **presa delicata anatomica**
stripping/peeling forceps for donor lenticle, **delicate grip**



Designed by V. Sarnicola, MD



EYEBANKING DMEK PUNCH

DMEK punch a suzione, lama calibrata da 100 μ , Ø10.0mm, MONOUSO
vacuum DMEK punch 100 μ calibrated blade, Ø10.0mm, DISPOSABLE

JD2890FD.100

DESCRIZIONE

Lama Ø10.0 mm, profondità di taglio calibrata 100 μ
Base
Raccordo
Siringa 5 cc con molla

DESCRIPTION

Punch blade Ø 10.0 mm with calibrated depth 100 μ
Support
Syringe tubing
5 cc spring syringe



CARATTERISTICHE

- Sistema di centraggio della cornea
- Profondità di taglio a 0.10 mm che consente di individuare la Descemet velocemente, in modo sicuro ed efficace
- Sistema ripetibile ed indipendente dall'operatore
- Mortalità cellulare indotta dalla procedura assente

UNIQUE FEATURES

- Cornea centering system
- 0.10 mm fixed-cutting depth allows safe and quick detection of the Descemet Membrane
- Predictable and reproducible system, does not depend on the operator
- No induced cellular mortality

La procedura DMEK è un nuovo traguardo nella chirurgia lamellare profonda. Grazie alla preziosa collaborazione iniziata con il **Dott. R. Foglia**, il nostro centro di ricerca ha sviluppato ed introdotto fra i primi un sistema a suzione per questa affascinante procedura.

Un nuovo progetto basato su analogo sistema, nato con la collaborazione tecnico-scientifica della **Banca degli Occhi di Mestre**, ha creato un innovativo donor punch in grado di semplificare la procedura di preparazione del lenticolo all'interno delle Banche degli Occhi.

*DMEK is the latest accomplishment in deep lamellar surgery. Thanks to the valuable collaboration started with **Dr. R. Foglia**, our R & D department has been among the first developers of an innovative suction system for this fascinating procedure.*

*A new project, based on a similar system, developed with the scientific collaboration of the **Mestre Eye Bank**, has given birth to a new concept of donor punch with peculiar features that facilitate lenticle preparation in Eye Banks.*

Nuovo sistema di aspirazione potenziato grazie a un innovativo zoccolo di suzione e nuovo disegno del punzone permette un facile e preciso taglio sotto il controllo visivo del chirurgo.

NEW enhanced donor vacuum trephine. Innovative design allows the surgeon to perform a precise and easy cutting under visual control.

DMEK PUNCH MISURE ADDIZIONALI/ADDITIONAL SIZES

DMEK punch 100 μ calibrated blade

JD2890FD.775

DONOR PUNCH Ø7.75 mm, PROFONDITA' CONTROLLATA 100 μ , per membrana di Descemet
DONOR PUNCH Ø7.75 mm, CALIBRATED BLADE 100 μ , for Descemet membrane

JD2890FD.800

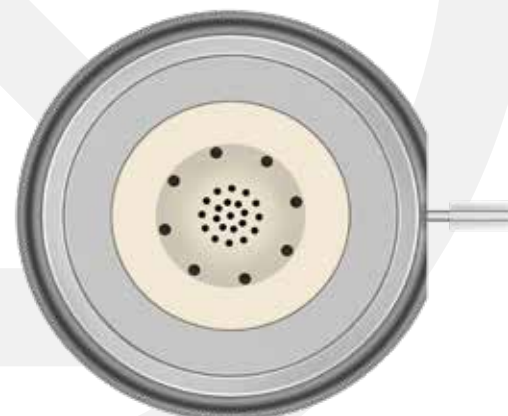
DONOR PUNCH Ø8.00 mm, PROFONDITA' CONTROLLATA 100 μ , per membrana di Descemet
DONOR PUNCH Ø8.00 mm, CALIBRATED BLADE 100 μ , for Descemet membrane

JD2890FD.825

DONOR PUNCH Ø8.25 mm, PROFONDITA' CONTROLLATA 100 μ , per membrana di Descemet
DONOR PUNCH Ø8.25 mm, CALIBRATED BLADE 100 μ , for Descemet membrane

JD2890FD.850

DONOR PUNCH Ø8.50 mm, PROFONDITA' CONTROLLATA 100 μ , per membrana di Descemet
DONOR PUNCH Ø8.50 mm, CALIBRATED BLADE 100 μ , for Descemet membrane



PUNCH CON SUZIONE MONOUSO PER DONATORE **DISPOSABLE VACUUM DONOR PUNCH**

Nuovo sistema di aspirazione potenziato grazie a nuova geometria creata sulla base di suzione.
Il nuovo disegno del punzone permette un facile e preciso taglio sotto il controllo visivo del chirurgo

The new enhanced suction system and an innovative design of the blade allows the surgeons to perform a precise cut of the lenticle under constant visual control by the surgeons

JD2890.600 *punch con lama, Ø 6.00 mm*
punch with blade, Ø 6.00 mm

JD2890.625 *punch con lama, Ø 6.25 mm*
punch with blade, Ø 6.25 mm

JD2890.650 *punch con lama, Ø 6.50 mm*
punch with blade, Ø 6.50 mm

JD2890.675 *punch con lama, Ø 6.75 mm*
punch with blade, Ø 6.75 mm

JD2890.700 *punch con lama, Ø 7.00 mm*
punch with blade, Ø 7.00 mm

JD2890.725 *punch con lama, Ø 7.25 mm*
punch with blade, Ø 7.25 mm

JD2890.750 *punch con lama, Ø 7.50 mm*
punch with blade, Ø 7.50 mm

JD2890.775 *punch con lama, Ø 7.75 mm*
punch with blade, Ø 7.75 mm

JD2890.800 *punch con lama, Ø 8.00 mm*
punch with blade, Ø 8.00 mm

JD2890.825 *punch con lama, Ø 8.25 mm*
punch with blade, Ø 8.25 mm

JD2890.850 *punch con lama, Ø 8.50 mm*
punch with blade, Ø 8.50 mm

JD2890.875 *punch con lama, Ø 8.75 mm*
punch with blade, Ø 8.75 mm

JD2890.900 *punch con lama, Ø 9.00 mm*
punch with blade, Ø 9.00 mm

JD2890.925 *punch con lama, Ø 9.25 mm*
punch with blade, Ø 9.25 mm

JD2890.950 *punch con lama, Ø 9.50 mm*
punch with blade, Ø 9.50 mm



PUNCH SENZA SUZIONE MONOUSO PER DONATORE **DISPOSABLE DONOR PUNCH NO VACUUM**



JD2899.600 *punch con lama, Ø 6.00 mm*
punch with blade, Ø 6.00 mm

JD2899.625 *punch con lama, Ø 6.25 mm*
punch with blade, Ø 6.25 mm

JD2899.650 *punch con lama, Ø 6.50 mm*
punch with blade, Ø 6.50 mm

JD2899.675 *punch con lama, Ø 6.75 mm*
punch with blade, Ø 6.75 mm

JD2899.700 *punch con lama, Ø 7.00 mm*
punch with blade, Ø 7.00 mm

JD2899.725 *punch con lama, Ø 7.25 mm*
punch with blade, Ø 7.25 mm

JD2899.750 *punch con lama, Ø 7.50 mm*
punch with blade, Ø 7.50 mm

JD2899.800 *punch con lama, Ø 8.00 mm*
punch with blade, Ø 8.00 mm

JD2899.825 *punch con lama, Ø 8.25 mm*
punch with blade, Ø 8.25 mm

JD2899.850 *punch con lama, Ø 8.50 mm*
punch with blade, Ø 8.50 mm

JD2899.875 *punch con lama, Ø 8.75 mm*
punch with blade, Ø 8.75 mm

JD2899.900 *punch con lama, Ø 9.00 mm*
punch with blade, Ø 9.00 mm

JD2899.925 *punch con lama, Ø 9.25 mm*
punch with blade, Ø 9.25 mm

JD2899.950 *punch con lama, Ø 9.50 mm*
punch with blade, Ø 9.50 mm



SCORING-STRIPPING DMEK/DSAEK SET JDMEK

NEW

5 unità per scatola/5 sterile units

set composto da/the set includes:

- Uncino "scoring" per DSEK/DSAEK, **acuto, angolato** / DSEK/DSAEK "scoring" **hook sharp, angled**
- Uncino "stripper" per DSEK/DSAEK, **apice a "T"** per rimuovere la membrana di Descemet
DSEK/DSAEK "stripper", **"T" shaped tip** to remove the Descemet membrane



JDS2296.20/5 DOPPIO MARCATORE/DOUBLE-ENDED

5 unità per scatola/5 sterile units

Doppio marcatore corneale per DMEK/DSEK, Ø 8.00 mm, Ø 9.00 mm / Double-ended corneal marker for DMEK/DSEK, Ø 8.0 mm, Ø 9.0 mm



EYE BANK DESCemet PEELING SET JD0013

5 unità per scatola/5 sterile units

set composto da/the set includes:

- **Uncino per clivaggio DMEK per membrana di Descemet**

L'uncino di sezione triangolare con apice atraumatico svolge la funzione di clivaggio al margine del lenticolo precedentemente fissato sulla base a suzione. Una volta definito lo spessore della membrana di pura Descemet, la pinza J2892 esegue lo scollamento sotto l'azione di peeling

DMEK cleavage hook for Descemet membran

Delicate blunt hook for Descemet membrane cleavage. The Fogla hook, with atraumatic tips, triangular shaped, performs the cleavage at the edges of the lenticle previously secured to the suction DMEK support. Once the correct thickness of the pure Descemet membrane is achieved, the Janach forceps J2892 performs the detachment by means of the peeling action

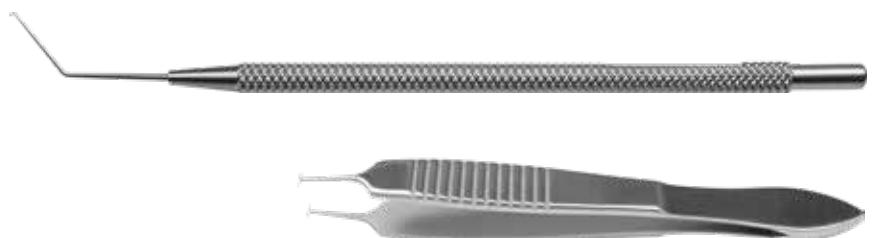
- **Pinza stripping/peeling DMEK per membrana di Descemet, presa delicata anatomica**

La pinza con branche anatomiche afferra al margine la membrana fissata sul supporto a suzione che dolcemente viene scollata sotto un'azione di peeling. Il lenticolo scollato viene poi immerso nella soluzione prima di essere inserito nel paziente.

Lo scollamento del margine si ottiene utilizzando l'uncino di clivaggio **J2891E**

DMEK Stripping/peeling forceps for Descemet membrane, delicate anatomically designed tips

*Forceps with tips anatomically designed for the stripping/peeling of the delicate Descemet membrane. The forceps grasp the membrane at the edge and perform the detachment of the Descemet lenticle by means of a peeling action. At this step the membrane is secured to its support by the suction system. Cleavage of the membrane is performed with the Fogla hook **J2891E***



DALK BIG BUBBLE DISPOSABLE SET DESIGNED BY R. FOGLA M.D.

5 unità per scatola/5 sterile units

JDBB01

set composto da/the set includes:

- cannula DALK da iniezione, monouso 27G (BIG BUBBLE) / disposable **DALK air injection cannula 27G (BIG BUBBLE)**
- dissektore monouso per tasca intrastromale, **sezione conica**, per tecnica "BB"
disposable intrastromal pocket dissector, **conical shaped**, for BIG BUBBLE technique



DALK BIG BUBBLE JANACH DISPOSABLE SET

5 unità per scatola/5 sterile units

JDBB00

set composto da/the set includes:

- cannula DALK da iniezione, monouso 27G (BIG BUBBLE) / disposable **DALK air injection cannula 27G (BIG BUBBLE)**
- dissektore per tasca intrastromale, **sezione triangolare**, per tecnica "BB" / intrastromal pocket dissector, **triangle-shaped**, for BIG BUBBLE technique



Sistema di
Qualità Certificato
Certified
Quality System

UNI EN ISO 9001
UNI CEI EN ISO 13485
© Copyright:
Hermann Janach

e.janach[®]
www.janach.it

Via Borgo Vico, 35 - 22100 Como - Italy
Tel. +39 031 574088 - fax +39 031 572055
international@janach.it

BRO.090.02.20 IT/EN