

ONLAY KIETOJO DANGALO PAKAITALAS - GREITA. LENGVA.  
UNIVERSALU. PATIKIMA.

# AESCULAP® Lyoplant® Onlay

Neurochirurgija

# AESCULAP® Lyoplant® Onlay

ONLAY KIETOJO DANGALO PAKAITALAS - GREITA. LENGVA.  
UNIVERSALU. PATIKIMA.

## GREITAI

- I Laiką taupanti „Onlay“ taikymas <sup>1</sup>
- I Patogus naudojimas <sup>2</sup>

## LENGVA

- I Geras valdymas <sup>1,2</sup>
- I Plonesnis nei panašūs „Onlay“ produktai <sup>2</sup>
- I Elastingas ir lankstus <sup>1,2</sup>
- I Geras prisitaikymas prie defekto ir aplinkinių anatominių struktūrų <sup>1,2</sup>

## UNIVERSALU

- I Naudojamas Onlay arba prisiuvant <sup>1,2</sup>
- I Patvirtintas naudojimas kaukolei ir stuburui <sup>2</sup>
- I Vienas kietojo dangalo pakaitalas įvairioms indikacijoms <sup>2</sup>

## PATIKIMA

- I Didelis implanto sandarumas skysčiams padeda užkirsti kelią CSF nuotėkiui <sup>1,2</sup>
- I Integruojasi su kūno jungiamojo audinio ląstelėmis <sup>1</sup>
- I Didelis implanto atsparumas tempimui apsaugo nuo siūlių išplyšimo <sup>2</sup>

<sup>1</sup>Neulen et al. Evaluation of efficacy and biocompatibility of a novel semisynthetic collagen matrix as a dural onlay graft in a large animal model. Acta Neurochir. 2011;153(11):2241-50.

<sup>2</sup>Duomenys byloje, „Aesculap AG“.

<sup>3</sup>Palyginti su kitomis dura pakaitalų medžiagomis.

„Lyoplant® Onlay“ yra biologinis, absorbuojamas kietojo dangalo pakaitalas pagamintas iš dvisluoksnės membranos kad būtų lengva naudoti. <sup>3</sup>

Produktas išsiskiria dėl **greito** pritaikymo, **lengvo** naudojimo, **universalaus** pritaikymo ir **patikimo** gydymas pacientui.

Paprastas „Onlay“ naudojimas su galimybe prireikus fiksuoti siūlais.<sup>2</sup>

## BIOLOGINĖ DVISLUOKSNĖ MEMBRANA

SEM vaizdas Lyoplant ® užklotu

**Pirmasis sluoksnis** yra labai išgrynintas kolageno elementas, kuris yra pagamintas iš galvijų perikardo. Tai ta pati medžiaga, kuri naudojama ir mūsų gerai įvertintam siūlais tvirtinamam kietojo dangalo pakaitalui Lyoplant ®.

Parduotas daugiau nei 1 000 000 „Lyoplant ®“ vienetų rodo pasitikėjimą šiuo produktu.

Glaudus ryšys tarp dviejų sluoksnių, kaip ir pati medžiaga, gaunama labai švelniai liofilizuojant (džiovinimas užšaldant).

Du sluoksniai nėra chemiškai sujungti.

**Antrasis sluoksnis** taip pat yra labai išgrynintas kolageno elementas, pagamintas nuo galvijų išskaidytos odos. Šio sluoksnio veltinio struktūra leidžia implantui prilipti prie kietojo dangalo, esančio aplink defektą. Taigi, „Lyoplant ® Onlay“ galima naudoti paprasčiausiai klojant implantą ant kietojo dangalo. Ši galimybė naudoti implantą be siūlų gali sutaupyti brangaus operacijos laiko.<sup>3</sup>

## KONFIGURACIJOS

Dydžiai		Sudėtis	Kodas
2,5 x 2,5 cm	1 „x 1“	1 vienetas	<b>106 7010</b>
5,0 x 5,0 cm	2 "x 2"	1 vienetas	<b>106 7020</b>
2,5 x 7,5 cm	1 „x 3“	1 vienetas	<b>106 7030</b>
7,5 x 7,5 cm	3 "x 3"	1 vienetas	<b>106 7040</b>
10,0 x 12,5 cm	4 "x 5"	1 vienetas	<b>106 7050</b>

4

## NAUDOJIMO BŪDAS

### IŠKIRPTI

„I Lyoplant ® Onlay“ galima lengvai sukarpyti reikiama forma ir dydžiu.

#### I Onlay technika:

Implantas turėtų dengti kietojo dangalo defektą apytiksliai 1 cm, kad būtų užtikrintas tinkamas sukibimo lygis ir sandarus uždarymas.

#### I Siuvimas:

Implantas turi būti apkerpamas kuo tiksliau defekto dydžiui.

### REHIDRAVIMAS

I Įsitikinkite, kad užtikrinti, kad veltinio aktytos pusė (pažymėtas „DURA SIDE“) nukreipta į kietąjį dangalą. Kuri pusė turi būti nukreipta į kietąjį dangalą reikia nustatyti prieš pradedant rehidraciją.

I Prieš implantavimą „Lyoplant ® Onlay“ dedamas į sterilų fiziologinį tirpalą arba kitą izotoninį tirpalą, siekiant užtikrinti geresnį implanto lankstumą.

### TAIKYMAS

#### I Onlay technika:

Implantas turi būti klojamas lygiai ant defekto kraštų, užtikrinant, kad jis nebūtų įtemptas.

#### I siuvimas:

Jei to reikia ir jei tai būtina vartotojas, „Lyoplant® Onlay“ gali prisiūti vietoje. Implantas turi būti pritvirtintas neabsorbuojamu siūlu (poliesteris, polipropilenas), naudojant atraumatinę apvalaus kūno adatą.

I Implantas gali būti užplombuotas fibrino klijais.

5

**6 puslapis**

C90102  
1018/1/3

# AESCULAP® - B.Brauno prekės ženklas

„Aesculap AG“ Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Vokietija

Telefonas +49 7461 95-0 | Faksas +49 7461 95-2600 | [www.aesculap.com](http://www.aesculap.com)

Pagrindinis prekės ženklas „Aesculap“ ir prekės ženklas „Lyoplant“ yra registruoti „Aesculap AG“ prekių ženklai. Galimi techniniai pakeitimai. Visos teisės saugomos. Ši brošiūra gali būti naudojama tik norint ją įsigyti informacijos apie mūsų produktus. Bet kokia daline ar kitokia forma dauginti negalima.