



NEONATOLOJİ
LISA yöntemi için Surfactan uygulama kateteri

surfcath™



Value Life

Solunum Güçlüğü Sendromu (RDS)



RDS akciğerleri henüz tam olarak gelişmemiş bebeklerde sık görülen surfaktan eksikliğinden kaynaklanan bir akciğer hastalığıdır.



Avrupa'da RDS 24. gebelik haftasında doğan bebeklerin yaklaşık %90'ında, 28. gebelik haftasında doğan bebeklerin %80'inde görülür.⁽¹⁾



Uluslararası Öneriler

" Preterm bebekler mümkün olduğunca mekanik ventilasyon olmadan tedavi edilmelidir."

"Erken kurtarma surfaktanı ile CPAP, RDS'li bebekler için optimal yöntem olarak kabul edilir."

" LISA klinisyenlerin bu teknikle deneyimli olmaları koşuluyla, CPAP'ta kendiliğinden nefes alabilen bebekler için tercih edilen surfaktan uygulama şeklidir."

RDS Yönetimi Konusunda Avrupa Uzlaşma Rehberi - 2019



LISA yöntemi: Less Invasive Surfactant Administration

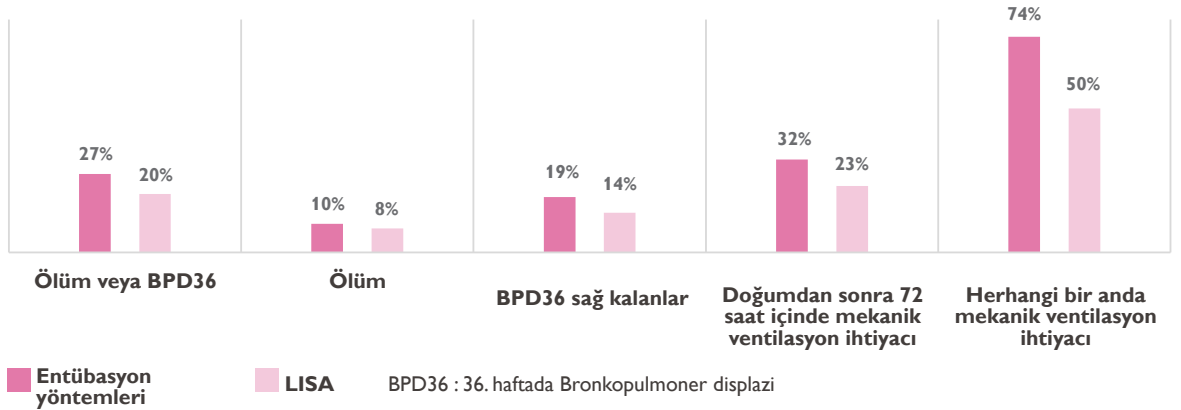
LISA yöntemi, invaziv olmayan bir yöntemi korurken Magill forseps ile vokal kordlar boyunca sokulan ince bir kateter vasıtasıyla surfaktan madde uygulamasından oluşur.

Klinik Kanıt²

Amaç

Toplam 895 preterm bebeği kaydeden 6 randomize kontrollü çalışmanın sistematik bir incelemesi, LISA yöntemini bir endotrakeal tüp kullanarak surfaktan madde verme yöntemleriyle karşılaştırarak.

Klinik sonuçların meta-analizi :



Sonuç :

"Surfaktan iletimi için LISA tekniği, RDS'li bebeklerde mekanik ventilasyona daha az ihtiyaç duyulmasına, 36 haftada ölüm veya BPD'nin kompozit sonucunun düşmesine ve kurtulanlar arasında BPD36'ya neden olur"

surfcath™ :LISA yöntemiyle Sürfaktan uygulama kateteri

2 cm yumuşak distal uç

Ekstra yumuşaklık

- Trakeal lezyon risklerini azaltır
- Kıvrılmayı önler

Kavisli

- Havayolu anatomisini takip eder
- Ses telleri arasındaki geçişi kolaylaştırır



Yarı sert

- Magill forseps ihtiyacı yoktur
- Yüksek manevra kabiliyeti



PATENTLİ

2 cm siyah & künt distal uç

- Trakeal lezyon riskini azaltır
- İlerletilen uzunluğu tespit etmek için görsel işaret

Santimetrik işaretler

- İlerletilen uzunluğu gösterir
- Surfcath yerinin kontrolü

Bükülebilir

Kullanmadan önce hekimin Surfcath kateteri şekillendirmesine izin veren ısıya duyarlı malzeme

Şeffaf

Sürfaktanın gözlemlenebilmesi

6Fr

- Az invaziv
- Solunum yolu tıkanıklığı, spontan solunumu engeller
- Düşük ölü alan (0,2 mL)

20 cm uzunluk

Sürfaktan madde enjektörünün hastanın baş bölgesinden uzakta manipülasyonunu kolaylaştırır

COLOGNE Üniversitesi Hastanesi'nden Dr Kribs ile geliştirildi (UNIKLINIK KÖLN)

surf[®]cath™: Teknik özellikler

Kod	surf [®] cath™			Miktar
	Dış çap Fr	Uzunluk cm	Ölü hacim ml	Kutu/ koli
5590.106	6	20	0,2	10/200



Hatırlatma

Unutmayın, ayrıca bebek invaziv ventilasyon altındayken surfaktan madde uygulamasına yönelik çift lümenli endotrakeal tüpümüz de var.

Kod		Tüp				Çift lümen		Distal uç işaretçisi	Miktar
Standart tüp	Yumuşak tüp	Uzunluk mm	Dış Ø mm	İç Ø mm	Fr	Lümen iç Ø mm	Akış hızı ml/dk	Uzunluk mm	Kutu/koli
5516.20	5520.20	165	3.4	2.0	10	0.5	2.15	15	20/240
5516.25	5520.25	165	4.1	2.5	12	0.5	3.35	17.5	20/240
5516.30	5520.30	165	4.6	3.0	14	0.5	5	20	20/240
5516.35	5520.35	165	5.2	3.5	15	0.7	15	25	20/240
5516.40	5520.40	230	5.7	4.0	17	0.7	35	25	20/160
5516.45	5520.45	230	6.2	4.5	18	0.7	80	25	20/160



Kaynakça

- David G. Sweet et al. „European Consensus Guidelines on the Management of Respiratory Distress Syndrome – 2019 Update
- Aldana-Aguirre JC, Pinto M, Featherstone RM, et al. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed 2017;102:F17– F23

OBSTETRİK NEONATOLOJİ ENTERAL

Daha fazla bilgi için : bilgi@vygon.com

Bu broşürde belirtilen özellikler sadece bilgi amaçlıdır ve hiçbir koşulda sözleşme niteliğinde değildir..

Vygon Türkiye Gazi Mahallesi Polatlı Caddesi No:71 06560 Ankara - Türkiye

Telefon: 90 312 215 70 07 Faks: 90 312 215 80 08

Vygon - 5 ,Adeline sokak, 95440 ECOUEN - FRANSA

Telefon: +33 (0)1.39.92.63.63 Müşteri hizmetleri Fransa: +33 (0)1.39.92.63.81

Harici müşteri hizmetleri: +33 (0)1.39.92.64.15

Faks.: +33 (0)1.39.92.64.44 - www.vygon.com



www.vygon.com