

LOẠN SẢN PHẾ QUẢN PHỔI & YẾU TỐ LIÊN QUAN



TS. BS. Phạm Diệp Thùy Dương
BSCKII Vũ Đình Phương Ân

NỘI DUNG



Gánh nặng bệnh tật



Chẩn đoán & Phân độ



Nghiên cứu tại BV Nhi Đồng II

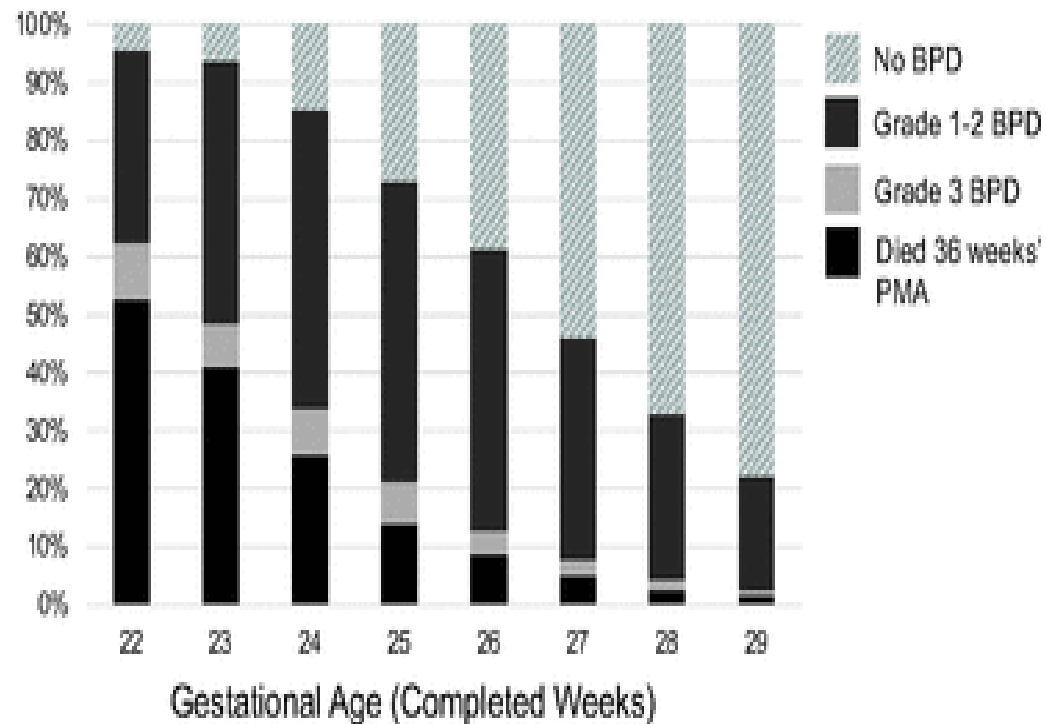


Take home message

GÁNH NẶNG BỆNH TẬT



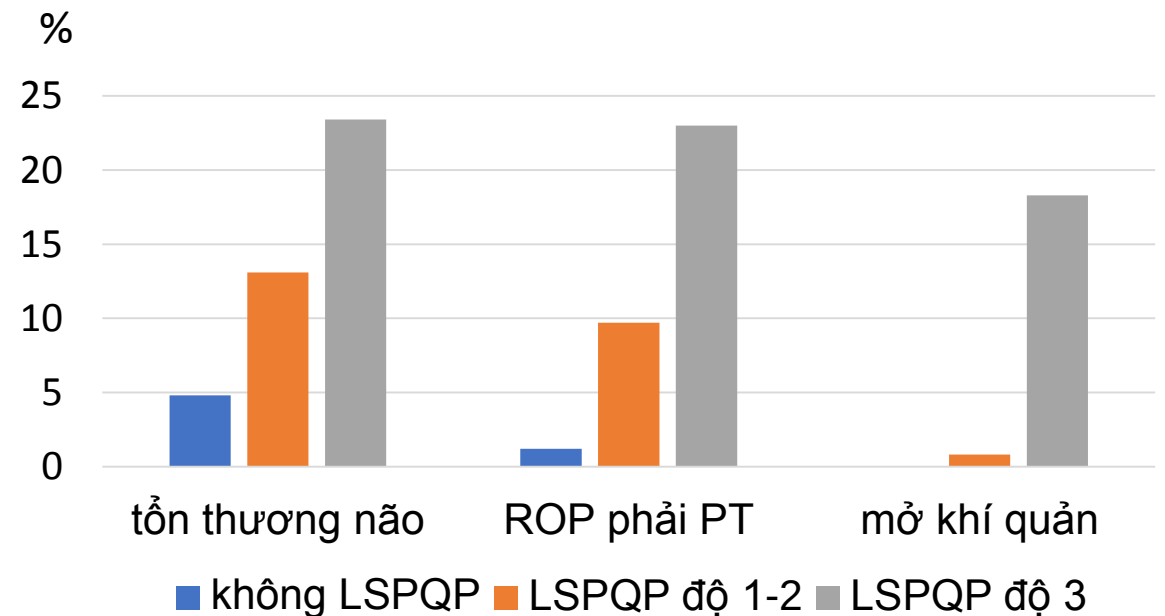
1967: William Northway



Tỉ lệ mắc tùy dân số, YTNC, TC CĐ

17-75% (Siffel 2019- < 28w)

45,4% (Jensen 2021 - < 29w)



CHẨN ĐOÁN & PHÂN ĐỘ - NICHD 2019

CHẨN ĐOÁN

- ✓ $\text{FiO}_2 > 21\%$ trong ≥ 28 ngày
- ✓ và lúc 36w SKC có lệ thuộc bất kỳ PP hỗ trợ HH nào

PHÂN ĐỘ NẶNG	PPV xâm lấn FiO_2 (%)	NCPAP/ NIPPV FiO_2 (%)	Cannula > 2L/ph FiO_2 (%)	Cannula < 2L/ph FiO_2 (%)
I (nhẹ)	—	—	—	≥ 21
II (TB)	—	≥ 21	≥ 21	—
III (nặng)	≥ 21	—	—	—



CHẨN ĐOÁN & PHÂN ĐỘ - Các thay đổi

< 32w	NICHD 2001	NICHD 2019
Thời điểm chẩn đoán	36w tuổi SKC/ lúc XV	
Oxy ≥ 28 ngày	LSPQP	Không LSPQP
Thở khí trời	LSPQP nhẹ	
Nhu cầu Oxy/ ALD	LSPQP TB/ nặng tùy FiO ₂ và phương thức hỗ trợ HH	LSPQP nhẹ/TB/ nặng tùy phương thức hỗ trợ HH

Northway 1967 → → NICHD 2001 → Wash 2003 → NICHD 2016 → NICHD 2019

NC TẠI BV NHI ĐỒNG II 2020-2021 – PPNC

Mô tả cắt ngang

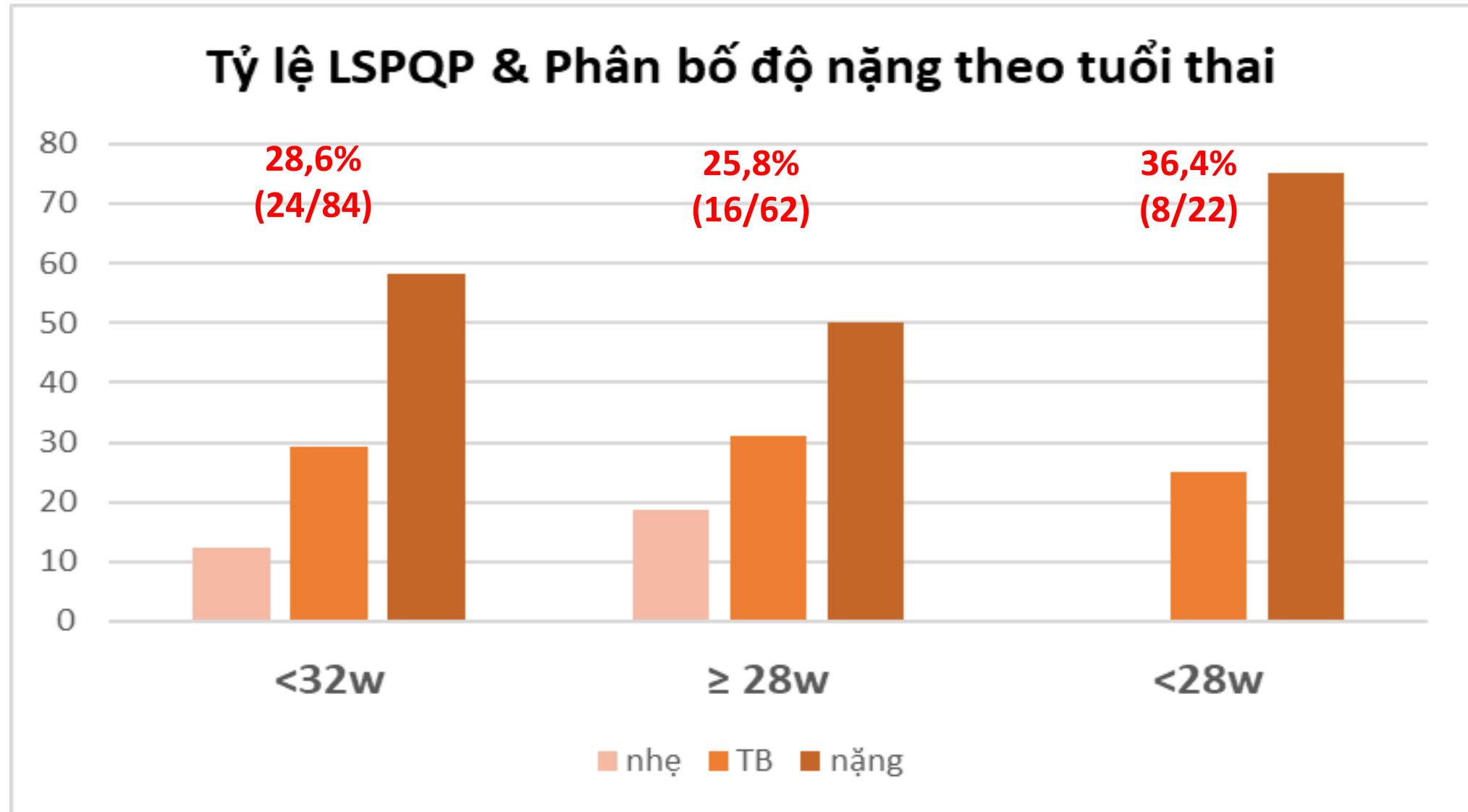
< 32 tuần tuổi thai
NV trong 2 tuần đầu sau sinh
06/2020 - 04/2021

- *TBS phức tạp*
- *DTBS hô hấp*
- *TV trước 36w tuổi*

84 ca
 $27,8 \pm 1,6w$
 $1068 \pm 259g$



NC TẠI BV NHI ĐỒNG II 2020-2021 – Tỷ lệ & Độ nặng (NICHD 2019)

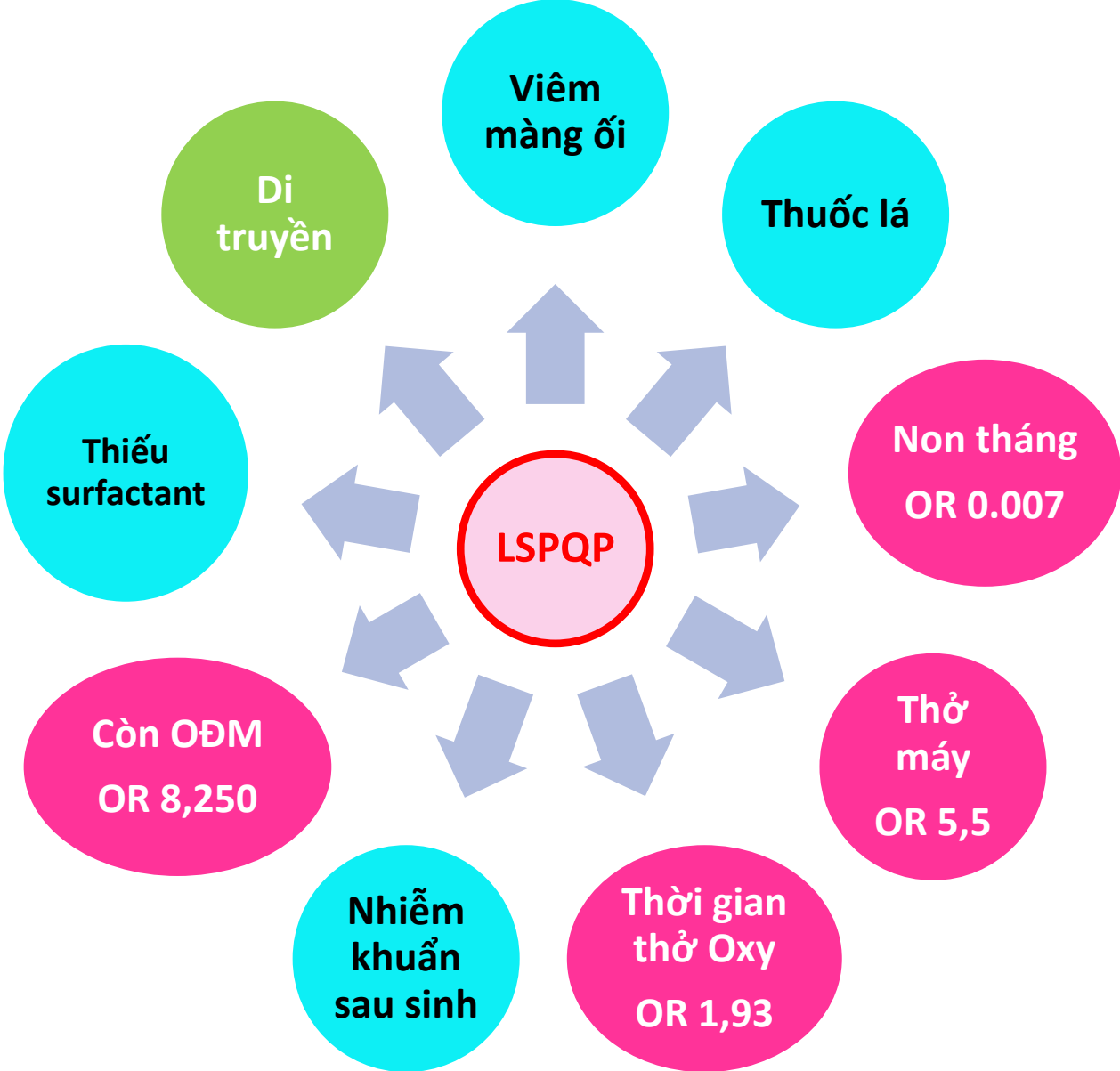


NC TẠI BV NHI ĐỒNG II 2020-2021 – Đặc điểm trẻ LSPQP

Đặc điểm	n (%)
Thiếu máu cần truyền	23 (95,8)
Nhiễm khuẩn huyết	23 (95,8)
BMT	24 (100)
Viêm phổi	24 (100)
LSPQP/ Xq	20 (83,3)
Còn OĐM	18 (75)
Cao áp phổi	12 (50)
Thở máy xâm lấn	22 (91,7) (38,9 ± 22,6ngày)
Thở Oxy	45,8 ± 11,2ngày



NC TẠI BV NHI ĐỒNG II 2020-2021 – Các yếu tố liên quan



TAKE HOME MESSAGE

- LSPQP là vấn đề sống còn của trẻ < 32w
- Chẩn đoán & phân độ còn nhiều khó khăn – NICHD 2019
- Nhiều YTNC, đặc biệt chú ý
 - ✓ tầm soát Còn OĐM
 - ✓ Chiến lược hỗ trợ HH hợp lý, ưu tiên NCPAP





THANK you!

