



**LUNDS**  
UNIVERSITET

# Venoarteriella skillnader i navelsträngsblod – $\Delta$ pH: ny markör för neonatal morbiditet och mortalitet

Tiia-Marie Sundberg

SFOG-veckan 2021 Göteborg



Fosterasfyxi

UVpH-UApH= $\Delta$ pH

minuter

timmar

veckor

Inga jävsförhållanden att deklarerera.

# Relativ risk för ogynnsamt utfall

Lågt ( $\leq 0,02$ ) eller högt ( $\geq 0,15$ )  $\Delta$ pH:

$\Delta$ pH:  $0,08 \pm 0,05$

Utfall	Relativ risk (RR)	RR korrigerat för pH
Apgar 0-3	<b>1,76</b>	1,35*
Apgar 4-6	<b>1,54</b>	<b>1,32</b>
Apgar 0-6	<b>1,58</b>	<b>1,33</b>
Neontalvård	<b>1,28</b>	<b>1,20</b>
CPAP	<b>1,20</b>	1,07*
Neonatal mortalitet	<b>2,32</b>	<b>1,87</b>

\* $p > 0,05$

*Ej signifikant samband för hypoxisk ischemisk encefalopati eller neonatal sepsis.*

# $\Delta\text{pH}$

Omfattande kohort

Signifikant korrelation  $\Delta\text{pH}$

Relativ risk för neonatal morbiditet och mortalitet

Kostnadseffektiv i kliniken

Tack till mina medförfattare och SFOG!

[tia-marie.sundberg@med.lu.se](mailto:tia-marie.sundberg@med.lu.se)

