

EUR Research Information Portal

Surfactant phosphatidylcholine metabolism in preterm infants studied with stable isotopes

Publication status and date:

Published: 16/06/2000

Document Version

Other version

Citation for the published version (APA):

Bunt, JEH. (2000). *Surfactant phosphatidylcholine metabolism in preterm infants studied with stable isotopes*. [Doctoral Thesis, Erasmus University Rotterdam]. Erasmus Universiteit Rotterdam (EUR).

[Link to publication on the EUR Research Information Portal](#)

Terms and Conditions of Use

Except as permitted by the applicable copyright law, you may not reproduce or make this material available to any third party without the prior written permission from the copyright holder(s). Copyright law allows the following uses of this material without prior permission:

- you may download, save and print a copy of this material for your personal use only;
- you may share the EUR portal link to this material.

In case the material is published with an open access license (e.g. a Creative Commons (CC) license), other uses may be allowed. Please check the terms and conditions of the specific license.

Take-down policy

If you believe that this material infringes your copyright and/or any other intellectual property rights, you may request its removal by contacting us at the following email address: openaccess.library@eur.nl. Please provide us with all the relevant information, including the reasons why you believe any of your rights have been infringed. In case of a legitimate complaint, we will make the material inaccessible and/or remove it from the website.

Stellingen

Behorende bij het proefschrift

**Surfactant Phosphatidylcholine
Metabolism in preterm Infants
Studied with Stable Isotopes**

Jan Erik Hendrik Bunt

Rotterdam, 16 juni 2000

1. De lage synthesesnelheid van surfactant fosfatidylcholine en de halfwaarde tijd van ongeveer 4 dagen toont dat het metabolisme van surfactant fosfatidylcholine bij de pasgeborene traag is.
2. Prenatale corticosteroïden stimuleren de synthese van surfactant fosfatidylcholine bij te vroeg geboren kinderen.
3. Behandeling van het *neonatal respiratory distress syndrome* met grote hoeveelheden exogeen surfactant (Um 3 doses à 100 mg fosfolipiden per kg) onderdrukt niet de endogene synthese van surfactant fosfatidylcholine bij het te vroeg geboren kind.
4. De vetzuursamenstelling van endogeen surfactant fosfatidylcholine wordt beïnvloed door de samenstelling van de - intraveneuze - voeding toegediend aan de pasgeborene.
5. Bij kinderen die meer dan 1 dosis surfactant nodig hebben speelt surfactant-inhibitie waarschijnlijk een grotere rol dan surfactant-tekort gezien de lange halfwaarde tijd van surfactant fosfatidylcholine.
6. Voor studies naar het metabolisme van surfactant zijn trachea-aspiraten geschikt onderzoeksmateriaal.
7. Adequate preventie en behandeling van voetproblemen bij patiënten met diabetes mellitus (diabetische voet) is niet mogelijk zonder een multidisciplinair team bestaande uit een diabetes-verpleegkundige, podotherapeut, internist en vaatchirurg, eventueel aangevuld met een dermatoloog en een fysiotherapeut.
8. Omdat de prognose van te vroeg geboren kinderen voor een aanzienlijk deel afhankelijk is van neurologische schade ontstaan in de neonatale periode, is verder onderzoek naar de mogelijke waarde van de cerebral function (analyzing) monitor (CF(A)M) hard nodig.
9. Het verbieden van niet-therapeutisch onderzoek bij wilsonbekwamen is onethisch.

10. Het comfort van de patiënt op een verpleegafdeling is gedeeltelijk afhankelijk van het geluidsniveau dat de verpleging produceert.
11. Niemand is erbij gebaat dat een kandidaat als regel pas na afronding van een promotieonderzoek wordt beoordeeld tot toelating tot de medische specialisatie van zijn/haar keuze.
12. Door de huidige vergrijzing neemt de kindergeneeskunde in belang toe.

