

C) Ve 3. případě se jedná o **matku s nedostatečně léčenou nebo nedidiagnostikovanou autoimunitní hypertyreózou během těhotenství**. Tyto ženy mohou porodit novorozence s centrální hypotyreózou s nedostatkem tyreoidálních hormonů v důsledku nedostatečné produkce tyreostimulačního hormonu (TSH). Nejpravděpodobnější příčinou centrální hypotyreózy je vystavení fetální osy hypotalamus-hypofýza-štítná žláza vyšším koncentracím tyreoidálních hormonů, narušujícím její fyziologické zrání během intra-

uterinního života. Důvodem, proč se u těchto novorozenců vyvine centrální hypotyreóza a nikoli hypertyreóza, je to, že během poslední fáze těhotenství se maternální TRAK staly převážně blokujícími místo stimulačními protilátkami (14).

Ačkoli je novorozenecká centrální hypotyreóza na základě mateřské autoimunitní hypertyreózy považována za přechodnou poruchu, může přetrvávat až u 30 % postižených dětí a představuje tak jednoznačnou indikaci k léčbě tyroxinem (15).

Závěr

Působení maternálních tyreopatií na plod a novorozence je ovlivněno řadou faktorů, zahrnujících aktivitu mateřské nemoci, závažnost orgánového poškození, přítomnost cirkulujících protilátek a medikamentózní terapii matky. Správně odebraná anamnéza a znalost přesné diagnózy a ev. terapie matky včetně výsledků laboratorních vyšetření jsou zásadní ke zvolení optimálního postnatálního managementu u jejich novorozenců.

LITERATURA

- Lee SY, Cabral HJ, Aschengrau A, et al. Associations Between Maternal Thyroid Function in Pregnancy and Obstetric and Perinatal Outcomes. *J Clin Endocrinol Metab.* 2020;105(5):e2015-2023.
- Negro R, Stagnaro-Green A. Clinical aspects of hyperthyroidism, hypothyroidism, and thyroid screening in pregnancy. *Endocr Pract.* 2014;20(6):597-607.
- Eng L, Lam L. Thyroid Function During the Fetal and Neonatal Periods. *Neoreviews.* 2020;21(1):e30-e36.
- Alexander EK, Pearce EN, Brent GA, et al. 2017 Guideline of the American Thyroid Association for the Diagnosis and Management of Thyroid Disease During Pregnancy and the Postpartum. *Thyroid.* 2017;27(3):315-389.
- Sullivan SA. Hypothyroidism in Pregnancy. *Clin Obstet Gynecol.* 2019;62(2):308-319.
- Pearce EN. Management of Hypothyroidism and Hypothyroxinemia During Pregnancy. *Endocr Pract.* 2022;28(7):711-718.
- Pavone L, Vitaliti G, Caruso M, Pavone P. Neonatal autoimmune hypothyroidism: a patient report. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2010;23(9):957-961.
- Luz IR, Martins JR, Jerônimo M, et al. Neonates Born to Mothers with Graves' Disease: 15 Year Experience of a Pediatric Endocrinology Department. *Acta Med Port.* 2020;33(7-8):483-490.
- Dumitrascu MC, Nenciu AE, Florica S, et al. Hyperthyroidism management during pregnancy and lactation (Review). *Exp Ther Med.* 2021;22(3):960.
- van der Kaay DC, Wasserman JD, Palmert MR. Management of Neonates Born to Mothers With Graves' Disease. *Pediatrics.* 2016;137(4):e20151878.

- van Trotsenburg ASP. Management of neonates born to mothers with thyroid dysfunction, and points for attention during pregnancy. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab.* 2020;34(4):101437.
- Samuels SL, Namoc SM, Bauer AJ. Neonatal Thyrotoxicosis. *Clin Perinatol.* 2018;45(1):31-40.
- Léger J, Delcour C, Carel JC. Fetal and Neonatal Thyroid Dysfunction. *J Clin Endocrinol Metab.* 2022;107(3):836-846.
- Pyřáček B, Rumińska M, Witkowska-Śędek E, et al. Children With Neonatal Hyperthyroidism. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2022;13:877119.
- Weissenfels PC, Woelfle J, Korsch E, Joergens M, Gohlke B. Inconsistencies in the management of neonates born to mothers with „thyroid diseases“. *Eur J Pediatr.* 2018;177(11):1711-1718.

ON-LINE KURZ

Správná volba antibiotik

PŘEDNÁŠKY

- ▶ **Která antibiotika preferujeme při antibiotické preskripci?**
MUDr. Milan Trojánek, Ph.D.
- ▶ **Jak poznat, že pacient s respirační infekcí potřebuje antibiotika**
MUDr. Lukáš Kohout
- ▶ **Která konkrétní antibiotika volit u jednotlivých syndromů**
MUDr. Marek Štefan, MBA
- ▶ **Aktualizace doporučení pro antibiotickou léčbu akutního bakteriálního zánětu středouší v dětském věku – MUDr. Pavel Horník et al.**

ODBOBNÝ GARANT

MUDr. Milan Trojánek, Ph.D.

POŘADATEL

Společnost SOLEN, s. r. o., ve spolupráci s Klinikou infekčních nemocí a cestovní medicíny 2. LF UK a FN Motol, Praha

POČET
KREDITŮ **2**

Registrace
ZDARMA

TERMÍN

prosinec 2023
až listopad 2024
dostupný na
online.solen.cz

PARTNER
M.C.M.
KLOSTERFRAU
HEALTHCARE GROUP

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI

Medicína
pro praxi

Pediatric
pro praxi

