

Case Report

รายงานผู้ป่วย

เยื่อหุ้มสมองอักเสบในผู้ป่วยค่าวาชาชีพ : รายงานผู้ป่วยเด็ก ๑ ราย

กนกอร รัตนวิไลศักดิ์

กลุ่มงานกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลปทุมธานี

บทคัดย่อ รายงานผู้ป่วยเด็กอายุ ๓ เดือน ส่งตัวมายังโรงพยาบาลชุมชนด้วยเรื่องไข้สูง ถ่ายเหลวและต่อมน้ำลายซึ้ง ตรวจพบมีอาการของเยื่อหุ้มสมองอักเสบ ผลการตรวจน้ำไข้สันหลังเจ้าได้กับภาวะเยื่อหุ้มสมองอักเสบที่เพาะเชื้อแบคทีเรียไม่มีขึ้นเชื้อ (aseptic meningitis) ต่อม-abv ผู้ป่วยมีอาการผื่น ตาแดง ปากแแดง ต่อมน้ำเหลืองที่คอโต มือเท้าน้ำบวม ผลการตรวจลิ้นเสียงสะท้อนหัวใจความดันสูง พบรอยติดปะติดของหลอดเลือดโคนารีของหัวใจ จึงวินิจฉัยว่าเป็นโรคค่าวาชาชีพ (Kawasaki disease) ได้รับการรักษาโดยให้ intravenous immunoglobulin (IVIG) และ acetylsalicylic acid (ASA) ผู้ป่วยมีอาการดีขึ้นสามารถยกลับบ้านได้ และเมื่อติดตามอาการเป็นระยะพบว่าความผิดปกติของหัวใจจาก การตรวจลิ้นเสียงสะท้อนหัวใจความดันสูงที่ประมวล ๖ สัปดาห์พ้นเส้นเลือดหัวใจกลับมาเป็นปกติ

คำสำคัญ: โรคค่าวาชาชีพ, เด็ก, เยื่อหุ้มสมองอักเสบชนิดไม่ติดเชื้อ

บทนำ

Aseptic meningitis คือการเจ็บป่วยที่มีลักษณะอาการไข้ ปวดศีรษะและการอักเสบของเยื่อหุ้มสมอง ซึ่งอาการเหล่านี้คล้ายการติดเชื้อเยื่อหุ้มสมองจากเชื้อแบคทีเรีย แต่การเพาะเชื้อจากน้ำไข้สันหลังไม่มีขึ้นเชื้อแบคทีเรีย เกิดจากหลายสาเหตุ เช่น การติดเชื้อไวรัส เชื้อรา เชื้อวัณโรค เกิดจากยานางชนิดหรืออาจเกิดจากการติดเชื้อบริเวณใกล้สมองหรือไข้สันหลัง นอกจากนี้ aseptic meningitis ยังสามารถพบได้ในโรคค่าวาชาชีพ โดยเป็นอาการแสดงร่วมกับอาการอื่น ๆ ของโรค⁽¹⁾

โรคค่าวาชาชีพเป็นโรคที่มีการอักเสบชนิดเฉียบพลัน ของหลอดเลือดแดงชนิดกลาก สามารถหายได้เอง แต่อาจเกิดภาวะแทรกซ้อนทำให้หลอดเลือดหัวใจโป่งพอง

ซึ่งเป็นอันตรายถึงขั้นเสียชีวิตได้⁽²⁾ โรคนี้มีรายงานครั้งแรกโดยนายแพทย์ Tomisaku Kawasaki จากประเทศญี่ปุ่นในปี พ.ศ. ๒๕๑๐⁽³⁾ ส่วนในประเทศไทยมีรายงานครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๙⁽⁴⁾ ปัจจุบันยังไม่มีการวินิจฉัยเฉพาะ ดังนั้นจึงต้องอาศัยอาการทางคลินิก คือ มีไข้ติดต่อกันมากกว่า ๕ วันร่วมกับอาการแสดง ๔ ใน ๕ ข้อ ได้แก่ ผื่น ตาแดง การเปลี่ยนแปลงของริมฝีปาก และในช่องปาก การเปลี่ยนแปลงของมือและเท้าบวม แดงซึ่งในระยะหลังอาจพบการลอกของผิวนังบวม ฝ่ามือฝ่าเท้า และต่อมน้ำเหลืองที่คอโต ผู้ป่วยที่มีอาการทางคลินิกดังกล่าวควรดูแลและเข้าสู่สถานที่รักษาในกลุ่ม typical Kawasaki disease ส่วนผู้ป่วยที่อาการทางคลินิกน้อยกว่า ๔ ข้อร่วมกับความผิดปกติของ

หลอดเลือดแดงโโคโรนาเรียกการตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจความถี่สูง หรือการบันทึกภาพรังสีหลอดเลือด จัดอยู่ในกลุ่ม atypical หรือ incomplete Kawasaki disease⁽²⁾ การรักษาที่เป็นมาตรฐานในประเทศไทยคือ เมริกาได้แก่การให้ acetylsalicyclic acid-(ASA) ในขนาดสูง คือ 80-100 มิลลิกรัมต่อน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม ต่อวันร่วมกับการให้ intravenous immunoglobulin (IVIG) ขนาด 2 กรัมต่อน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม^(5,6) โดยจะให้ ASA ขนาดสูงจนครบ 14 วันของไข้ หรือจนไข้ลดลง 48-72 ชั่วโมงภายหลังการรักษา หลังจากนั้นลดขนาด ASA ลงเหลือ 3-5 มิลลิกรัมต่อน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัมต่อวันเพื่อลดการเกาะกลุ่มของเกล็ดเลือดและป้องกันการเกิด ลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดหัวใจโโคโรนาเรีย การติดตามการรักษาต้องทำการตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจความถี่สูง ในปลายระยะแรกและในช่วง 6-8 สัปดาห์ต่อมา หากไม่พบการโป่งพองของหลอดเลือดโโคโรนาเรียสามารถหยุด ASA ได้ แต่ถ้ามี การโป่งพองของหลอดเลือด จะให้ ASA ต่อไปและทำการตรวจ คลื่นเสียงสะท้อนหัวใจความถี่สูง เป็นระยะ ๆ เพื่อติดตาม การเปลี่ยนแปลงการโป่งพองของหลอดเลือดแดง โโคโรนาเรีย⁽²⁾ โรคค่าวชาภัยเป็นโรคที่พบได้ไม่บ่อย ยังไม่มีการศึกษาอุบัติการในประเทศไทย การวินิจฉัยและรักษาอย่างถูกต้องรวดเร็วจะช่วยลดภาวะแทรกซ้อนได้

รายงานผู้ป่วย

ผู้ป่วยเด็กชายไทยอายุ 3 เดือน ภูมิลำเนาอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ได้รับการส่งตัวมาจากโรงพยาบาลธัญบุรี เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลปทุมธานี ด้วยอาการ ไข้สูง ถ่ายเหลวเป็นน้ำ 1 วันก่อนมาโรงพยาบาลธัญบุรี ขณะนอนรักษาตัวอยู่ที่โรงพยาบาลธัญบุรี เด็กมีอาการซักเกร็งตากลาง นาน 2 นาทีได้รับการฉีดยา diazepam จึงหยุด抽搐 และถูกส่งตัวมารักษาที่โรงพยาบาลปทุมธานี

ประวัติอัมมิต : แข็งแรงดี ไม่มีโรคประจำตัวไม่แพ้ยา วัคซีนฉีดครบตามอายุ

ประวัติครอบครัว : ไม่มีประวัติโรคลมชักในครอบครัว ทุกคนในบ้านแข็งแรงดีไม่มีโรคประจำตัว

ตรวจร่างกายตามระบบ

ลักษณะทั่วไป : รู้สึกตัวดีไม่ชีด ไม่เหลืองน้ำหนักตัว 6 กิโลกรัม

ศีรษะ ตา หู คอ : กระหม่อมหน้าตึงขนาด 2×2 เซนติเมตร กระหม่อมหลังปิดแล้ว ต่อมน้ำเหลืองที่คอไม่โต

หัวใจและปอด : เสียงหัวใจปกติ ไม่พบเสียงรั่วของลิ้นหัวใจ การตรวจปอดปกติ

ท้อง : ไม่อืด ไม่แข็ง ตับและม้ามไม่โต

แขนขา : ปกติ ไม่มีผื่น

ระบบประสาท : คอไม่แข็ง การเคลื่อนไหวของแขนและขาปกติ ตรวจไม่พบอาการระคายเคืองของเยื่อหุ้มสมอง

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

จำนวนเม็ดเลือด : ฮีโนโกลบิน 10.9 กรัมต่อเดซิลิตร ความเข้มข้นเลือด ร้อยละ 32 จำนวนเม็ดเลือดขาว 16,900 ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เป็นเม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิล ร้อยละ 43 ลิมโฟไซท์ ร้อยละ 40 โมโนไซท์ ร้อยละ 15 อิโอลิโนฟิล ร้อยละ 1 และเบโซไซฟิล ร้อยละ 1 จำนวนเกล็ดเลือด 508,000 ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร

การตรวจปัสสาวะ : ความถ่วงจำเพาะ 1.015 ค่ากรดด่าง 6.0 ไม่พบน้ำตาล โปรตีน คีโตนและเลือดในปัสสาวะ พนเซลล์เม็ดเลือดขาว 0-1/HPF ไม่พบเซลล์เม็ดเลือดแดงและพนเซลล์เยื่อบุผิว 0-1/HPF

การตรวจหน้าที่ไต : BUN 3 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร Cr 0.28 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร

การตรวจเกลือแร่ในร่างกาย : โซเดียม 137 meq/L โพตัสมีเซียม 4.2 meq/L คลอไรด์ 101 meq/L ไบ-

ຄາຮົນອອນຕ 18.4 meq/L, ແຄລເຊີຍມ 9 meq/L

ການຕຽບຈຸດຈາຮະ: ປປກຕີ

ການຕຽບຈຳນໍາໄຟສັນຫັກວັນແຮກທີ່ອນໂຮງພຍານາລ : ເມືດເລືອດຂາວ 100 ເຊລ໌ ໄນສາມາດແຍກນິດ ພບເມືດເລືອດຂາວນິດລິມໂຟໄຊທີ່ເດັ່ນ ຍົມເຂົ້າໄຟພບເຂົ້ອແບກທີ່ເຣີໂປຣຕິນ 37.8 ມີລິກຮັມຕ່ອເຊີລິຕົຣ ນໍ້າຕາລ 88 ມີລິກຮັມຕ່ອເຊີລິຕົຣ ນໍ້າຕາລໃນເລືອດ 140 ມີລິກຮັມຕ່ອເຊີລິຕົຣ ກາຍ້ອມທາເຂົ້ອວັນໂຮກໄຟພບເຂົ້ອ ການຕຽບ CIE ເປັນ ພລລບ ການເພາະເຂົ້ອໄຟເຂົ້າເຂົ້ອ

ເຈະຫັ້ງຂໍ້ປະມານ 48 ຊົ່ວໂມງ ຫັກງານຮັກໝາ ຜລການຕຽບຈຳນໍາໄຟສັນຫັກ: ເມືດເລືອດຂາວ 6 ເຊລ໌ພບເມືດເລືອດຂາວນິດລິມໂຟໄຊທີ່ເດັ່ນ ເມືດເລືອດແດງ 30 ເຊລ໌ ໂປຣຕິນ 59.9 ມີລິກຮັມຕ່ອເຊີລິຕົຣ ນໍ້າຕາລ 61 ມີລິກຮັມຕ່ອເຊີລິຕົຣ ນໍ້າຕາລໃນເລືອດ 118 ມີລິກຮັມຕ່ອເຊີລິຕົຣ ກາຍ້ອມທາເຂົ້ອວັນໂຮກໄຟພບເຂົ້ອ ການຕຽບ CIE ເປັນ ພລລບ ການເພາະເຂົ້ອໄຟເຂົ້າເຂົ້ອ

ການເພາະເຂົ້ອໃນກະແສເລືອດ: ໄນເຂົ້າເຂົ້ອ

ESR 89 ມີລິມເຕຣມຕ່ອໜ້າໂມງ

ການຕຽບຈຳນໍາທີ່ຕັບ: ໂປຣຕິນຮວມ 6.9 ກຣັມຕ່ອເຊີລິຕົຣ ອັນນູມືນ 2.4 ກຣັມຕ່ອເຊີລິຕົຣ total bilirubin 0.2 ມີລິກຮັມຕ່ອເຊີລິຕົຣ direct bilirubin 0.17 ມີລິກຮັມຕ່ອເຊີລິຕົຣ ALP 130 meq/L, AST 14 meq/L, ALT 30 meq/L

ການດຳເນີນຂອງໂຮກ

ຫັ້ງຈາກຜູ້ປ່ວຍເຂົ້າຮັບການຮັກໝາໃນໂຮງພຍານາລໄດ້ ສັງຕຽບທາງທີ່ອົງປົງບັດການເພື່ອຫາສາເຫດຂອງການຊັກແລະ ໄດ້ກຳນົດການເຈະຫັ້ງສັງນໍາໄຟສັນຫັກວັນທີ່ ຜລການຕຽບຈຳນໍາໄຟສັນຫັກໃນຄັ້ງແຮກສັນນິ້ນຫຼາວວ່ານໍາຈະເກີດການຕິດເຂົ້ອເຍື່ອຫຼຸມສອງຈາກເຂົ້ອແບກທີ່ເຣີໃນຮະຍະແຮກ ຈຶ່ງໃຫ້ການຮັກໝາໄດ້ໃຫ້ຢັງປົງຫຼວງເນັ້ນ cefotaxime ໃນຂາດ 300 ມີລິກຮັມຕ່ອໜ້າຫັກຕົວ 1 ກີໂລກຮັມຕ່ວັນ ວ່າງກັບໃໝ່ຢັງປົງຫຼວງເນັ້ນ phenobarbital ແລະການຮັກໝາອື່ນໆ ຕາມອາການ ຕ່ອມາ ວັນທີ 3 ທີ່ອນໂຮງພຍານາລ (ວັນທີ 4 ຂອງໄໝ) ເຕັກໄມ່ເສີມ ແຕກິນໄດ້ນ້ອຍແລະຍັງມີໄຟສູງ ຈຶ່ງ

ກຳນົດການເຈະຫັ້ງສັງນໍາໄຟສັນຫັກວັນທີ່ ພລການຕຽບຈຳນໍາກັບວັນແຮກແຕ່ພບວ່າເຊລ໌ໃນນໍາໄຟສັນຫັກຈະຈົບຈັດຈຳນົດຈຳນົດ ຈຶ່ງໃຫ້ການຮັກໝາເດີມຕ່ອງ ວັນທີ 4 ທີ່ອນໂຮງພຍານາລ (ວັນທີ 5 ຂອງໄໝ) ເຕັກຍັງມີໄຟສູງ ຕຽບພບມືຕາແດງທັ້ງ 2 ຂັ້ງ ໄນມີໜີ້ຕາ ປາກແດງລົ້ນແດງ ມີປື້ນໜູນຕາມຕົວ ດັກລົບຕ່ອມນໍ້າເຫຼືອງທີ່ຄອດດ້ານຂວາໂຕຂາດ 2×2 ເຊນຕິເມຕຣ ສັງສຍວ່າ ເປັນໂຮກຄວາມຈະກີ ຈຶ່ງສັງຕຽບທາງທີ່ອົງປົງບັດການເພີ່ມເຕີມພບວ່າມີຕາ ESR ສູງ ແລະອັນນູມືນຳ ສັງຕຽບລື່ນເສີຍສະຫຼອນຫັວໃຈຄວາມຄືສູງພບຫລອດເລືອດແດງໂຄໂຣນາຣີມີໜາດຫລອດເລືອດ ລັກນະນະກາຍໃນແລຮອບ ຖ້າ ພລການຕຽບຈຳນໍາໄຟສັນຫັກ: ເມືດເລືອດຂາວ 6 ເຊລ໌ພບເມືດເລືອດຂາວນິດລິມໂຟໄຊທີ່ເດັ່ນ ເມືດເລືອດແດງ 30 ເຊລ໌ ໂປຣຕິນ 59.9 ມີລິກຮັມຕ່ອເຊີລິຕົຣ ນໍ້າຕາລ 61 ມີລິກຮັມຕ່ອເຊີລິຕົຣ ນໍ້າຕາລໃນເລືອດ 118 ມີລິກຮັມຕ່ອເຊີລິຕົຣ ກາຍ້ອມທາເຂົ້ອວັນໂຮກໄຟພບເຂົ້ອ ການຕຽບ CIE ເປັນ ພລລບ ການເພາະເຂົ້ອໄຟເຂົ້າເຂົ້ອ

ວິຈາຮົນ

ຜູ້ປ່ວຍຮັບໄຟສູງຄ່າຍໜ້ວແລະຕ່ອມມີໜີ້ຕາ ເກົ່າວັນທີ່ ເຈະຫັ້ງເພື່ອຕຽບຈຳນໍາໄຟສັນຫັກ ພບວ່າໂປຣຕິນ ແລະນໍ້າຕາລປົກຕິ ແຕ່ພບເຊລ໌ ສູງກວ່າປົກຕິແລະພບເປັນເມືດເລືອດຂາວນິດລິມໂຟໄຊທີ່ເດັ່ນ ຂະນະອນໂຮງພຍານາລວັນທີ່ 5 ຂອງໄໝ ເຕັກເຮີ່ມມີການອ່າຍ່ານີ້ເພີ່ມເຕີມ ດື່ນ ມືຕາແດງ ປາກແດງ ຜົ່ນຕາມຕົວ ຕ່ອມນໍ້າເຫຼືອງທີ່ຄອດໂຕ ມີຕາແດງ ພົ່ນຕາມຕົວ ດື່ນຕາມຕົວ ຕ່ອມນໍ້າເຫຼືອງທີ່ຄອດໂຕ ມີຕາແດງ ພົ່ນຕາມຕົວ ດື່ນຕາມຕົວ

สะท้อนหัวใจความถี่สูงพบลักษณะผิดปกติของหลอดเลือดแดงโคโรนาเรียและพบมีน้ำในเยื่อหุ้มหัวใจเล็กน้อย จากประวัติ การตรวจร่างกายและผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการซึ่งต้นเข้าได้กับโรคค่าวาชา基ร่วมกับมีการอักเสบของเยื่อหุ้มสมองมากที่สุด โดยผู้ป่วยรายนี้มีอาการครบทามเกณฑ์การวินิจฉัย จากข้อมูลในต่างประเทศพบว่าอาการต้นคอแข็งสามารถพบได้ในโรคนี้ จึงต้องทำการตรวจเพิ่มเติมเพื่อวินิจฉัยแยกโรคจากการติดเชื้อเยื่อหุ้มสมองจากสาเหตุอื่น ๆ และภาวะ aseptic meningitis สามารถพบได้ 1 ใน 2 ของผู้ป่วยทั้งหมด⁽¹⁾ นอกจากนี้อาจพบอาการอื่น ๆ ร่วมด้วยได้แก่ ท่อปัสสาวะอักเสบ ข้ออักเสบ ปวดท้อง อาเจียนหรือท้องเสีย (1 ใน 4 ของผู้ป่วย) พบริดส์เลือดขาวในปัสสาวะจากภาวะไม่ติดเชื้อ (1 ใน 3 ของผู้ป่วย) ตับอักเสบ ถุงน้ำดีโป่งพองเป็นต้น⁽¹⁾ โรคค่าวาชา基ส่วนใหญ่พบในเด็กอายุน้อยกว่า 5 ปีแต่พบได้น้อยในเด็กอายุน้อยกว่า 3 เดือน มีรายงานผู้ป่วยในประเทศไทยอินเดียในปี 2001 เป็นเด็กอายุ 80 วันได้รับการวินิจฉัยเป็น atypical หรือ incomplete Kawasaki disease คือมีอาการไม่ครบ 4 ใน 5 ข้อร่วมกับมีความผิดปกติของหัวใจซึ่งเข้าได้กับโรคค่าวาชา基 และพบว่าผู้ป่วยรายนี้มีมาตัวอย่างการ aseptic meningitis⁽⁷⁾ เช่นกัน นอกจากนี้ยังมีรายงานในประเทศไทยในปี 2006 เป็นผู้ป่วย อายุ 5 เดือนได้รับการวินิจฉัยเป็นโรคค่าวาชา基ต่อมามีอาการ aseptic meningitis ภายหลังการรักษาด้วย IVIG 2 วัน จากรายงานนี้จึงพบว่า aseptic meningitis เกิดได้จากตัวโรคเองและอาจเป็นภาวะแทรกซ้อนจากการได้รับ IVIG ในขนาดสูงและเป็นเรื่องยากที่จะแยกว่าเกิดจากสาเหตุใด⁽⁸⁾ จึงควรระมัดระวังในการรักษา เด็กอายุน้อยกว่า 1 ปีโดยเฉพาะอย่างยิ่งน้อยกว่า 6 เดือนมักพบเป็น atypical Kawasaki disease ได้บ่อยจึงเป็นปัญหาในการวินิจฉัยและให้การรักษา นอกจากนี้ยังจัดเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูงในการเกิดความผิดปกติของหลอดเลือดหัวใจหากไม่ได้รับการรักษา⁽⁹⁾ ความผิดปกติของหลอดเลือดหัวใจพบได้ร้อยละ

20-25 ของผู้ป่วยที่ไม่ได้รับการรักษา แต่หากให้การรักษาโดยให้ IVIG และ ASA ภายใน 10 วันแรกของโรคจะช่วยลดอุบัติการณ์การเกิดความผิดปกติของหลอดเลือดหัวใจ เหลือประมาณร้อยละ 5⁽¹⁰⁾ ความเสี่ยงในการเกิดการโป่งพองของหลอดเลือดโคโรนาเรียได้แก่ ผู้ป่วยที่มีไข้มากกว่า 16 วัน ผู้ป่วยกลับมาเมื่อไข้หายหลังไข้ลดลงแล้ว 48 ชั่วโมง ผู้ป่วยเพศชาย ผู้ป่วยที่มีอายุน้อยกว่า 1 ปีและผู้ป่วยที่พบความผิดปกติของหัวใจ เช่นหัวใจโต ภาวะความเข้มข้นของเลือดต่ำ ภาวะเกล็ดเลือดต่ำและภาวะเพิ่มขึ้นของเม็ดเลือดขาวนิวโทรฟิล เป็นต้น⁽¹⁾

ผู้ป่วยรายนี้เป็นผู้ป่วยที่มีอาการครบทามเกณฑ์การวินิจฉัยและจัดอยู่ในกลุ่มความเสี่ยงสูงคืออายุน้อยกว่า 1 ปี เป็นเด็กผู้ชาย ความเข้มข้นของเลือดต่ำ และตรวจพบความผิดปกติของหัวใจจากการทำการคลีนเสียง สะท้อนหัวใจความถี่สูง แต่เนื่องจากมีอาการครบทามเกณฑ์การวินิจฉัย ทำให้ได้รับการรักษาอย่างรวดเร็วคือได้รับ IVIG และ ASA วันที่ 6 ของไข้ภายหลังให้การรักษาพบว่าไข้ลดลงภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากไข้ลดลง 48 ชั่วโมง จึงลดขนาด ASA เหลือ 5 มิลลิกรัมต่อน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัมต่อวัน และไม่พบภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ อย่างไรก็ตามผู้ป่วยรายนี้ยังต้องติดตามอาการอย่างใกล้ชิดรวมถึงการเฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นตามมา นอกจากนี้ในระยะยาวยังต้องขอรับยาลดผู้ป่วยเกี่ยวกับโรคและการรับวัคซีนของเด็กเพาะการได้รับ IVIG ในขนาดสูงมีผลต่อการสร้างภูมิคุ้มกันประเภทวัคซีน มีชีวิตจึงต้องเลื่อนไปฉีดหลัง จากให้ IVIG อย่างน้อย 9 ถึง 11 เดือน⁽¹¹⁾ และผู้ป่วยยังต้องมาติดตามอาการเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง

สรุป

Aseptic meningitis สามารถพบได้ในผู้ป่วยโรคค่าวาชา基 โดยอาจเป็นอาการที่นำผู้ป่วยมาพบแพทย์ หรือเป็นภาวะแทรกซ้อนภายหลังการรักษา ดังนั้นจึงต้องมีการติดตามอาการอย่างต่อเนื่องนอกจากการ

ເຫຼືອຫຼຸ່ມສນອງອັກເສບໃນຜູ້ປ່ວຍຄາວາຈາກ : ຮາຍງານຜູ້ປ່ວຍເຕັກ 1 ຮາຍ

ວິນิຈລະໂຮຄຄາວາຈາກໃນເຕັກເລັກເປັນເຮືອງຍາກເພຣະມັກມີ
ອາການໄມ່ຄຽນຕາມເກນທີ່ກາຣວິນິຈລະ ແລະ ເຕັກອາຍຸນ້ອຍກວ່າ
1 ປີຈັດອູ້ໃນກຸລຸ່ມທີ່ມີຄວາມເລື່ອງສູງໃນກາຣເກີດຄວາມຝຶດ
ປຽກຕີຂອງທລອດເລືອດທັງໃຈ ກາຣວິນິຈລະທີ່ຖຸກຕ້ອງ ຮັດເຮົວ
ແລະ ໄທກາຣັກໝາຍຢ່າງທັນທ່ວງທີ່ຈະຊ່າຍລັດກາວະແທຮກໜ້ອນ
ຂອງໂຮຄໄດ້

ເອກສາຣອ້າງອີງ

1. Steven JP. Pediatrics Kawasaki Disease. Emedicine [Article online] 2007 [cited 2008 Jan 28]; [11 screens]. Available from : URL: <http://www.emedicine.com/emerg/topic811.htm>
2. ພຣເທພ ເລີສທ່ຽມເຈົ້າ. Management of Kawasaki disease : Controversial issues. ໃນ: ສຸ່າດາ ຄວິພິພວະຮັນ,
ໜີ້ມູນ ພັນຊີ້ເຈົ້າ, ອຸ້າ ທີ່ສະກຳ, ບຣນາທີກາຣ. ເວັບສາດຕີ່
ຮ່ວມສົມບັນດາ 2548. ພິມປົກໍງທີ່ 1. ກຽງເທັນທານຄຣ: ຂະເພເສດ;
2548. ມັນ 8-13.
3. Kawasaki T. Acute febrile mucocutaneous syndrome
with lymphoid involvement with specific desquamation
of the finger and toe in children (in Japanese).
Arerugi 1967; 16:118-22.
4. Sriwathana S, Tangpoonsindhana S, Patamanand C,
Dejagnarm S. Kawasaki disease. J Med Council of
Thailand 1976; 5:550-7.
5. Newburger JW, Takahashi M, Gerber MA, Gerwitz
MH, Tani LY, Burns JC, et al. Diagnosis, treatment,
and long-term management of Kawasaki disease: a
statement for health professionals cardiovascular dis-
ease in the young, American Heart Association (Pub-
lished correction appears in Pediatrics 2005; 115:1118).
Pediatrics 2004; 114:1708-33.
6. Dummer KB, Newburger JW. Acute management of
Kawasaki disease. Progress Pediatr Cardiol 2004;
19:129-35.
7. Vijayalakshmi A.M.,Gomathi V. Incomplete Kawasaki
syndrome in an eighty-days-old male infant. Indian
Pediatrics 2002; 39:485-8.
8. Eikan A, Hitoshi S, Hiroaki T. A case of Kawasaki
disease associated with an aseptic meningitis during
intravenous therapy. Prog Med 2006; 26:1537-40.
9. Rosenfeld EA, Corydon KE, Shulman ST. Kawasaki
disease in infant less than one year of age. J Pediatr
1995; 126:524-9.
10. Durongpisitkul K, Gururaj VJ, Park JM, Martin CF.
The prevention of coronary artery aneurysm in Kawasaki
disease: a meta-analysis on the efficiency of aspirin
and immunoglobulin treatment. Pediatrics 1995;
96:1057-61.
11. ນຸ້ມ້ອນ ພົງຍົມພັນຍົງ. Kawasaki disease, what practitio-
ner should know. ໃນ: ກາຍຈາ ດັ່ງນາຮ້າຊືກິຈ, ສູພຣ
ຕີ່ພົງຍົມກຽມາ, ນລິນີ ຈົງວິຍະພັນຊີ້, ພົງຍົມທັກດີ ໂກ້ວສດິຕິຍີ, ສູງຮັກ
ເຈື່ອນຈະບາຍ, ບຣນາທີກາຣ. ຖຸມາຮວ່າວະກາສຕີ່ ແນວປົງບົດ. ພິມປົກໍງ
ທີ່ 1. ກຽງເທັນທານຄຣ: ນີ້ຍອນດີ ເອັນເກໂຮ້ໄປຣັ້ງ; 2546.
ມັນ 374-7.

Abstract Aseptic Meningitis in Infant with Kawasaki Disease

Kanokorn Rattanawilaisak

Department of Pediatrics, Pathum Thani Hospital, Pathum Thani

Journal of Health Science 2008; 17:SIII887-91.

A 3-month old boy presented with high fever, diarrhea and convulsion. Physical examination and laboratory investigation results showed aseptic meningitis. A few days later this patient had erythematous rash and conjunctivitis. His oral cavity and lips were deeply red and unilateral cervical lymph node enlarged and swollen with erythema of palms and soles. Echocardiography showed abnormal diameter and internal lumen changed of coronary artery. Perivascular brightness was seen, mild pericardial effusion. Then the boy was diagnosed as Kawasaki disease with meningitis and treated with IVIG and ASA. The clinical symptoms and signs were improved and discharged later. Echocardiography 6th week after discharge from hospital showed normal coronary artery.

Key words: Kawasaki disease, infant, aseptic meningitis