



รู้กัน ป้องกัน

โรคเอ้อ

และ

โรคฟินิลค์โต่นเรีย



ภาวะพرجองไหรอยด์ซอร์โนนแด่กำเนิด (Congenital Hypothyroidism : CHT)

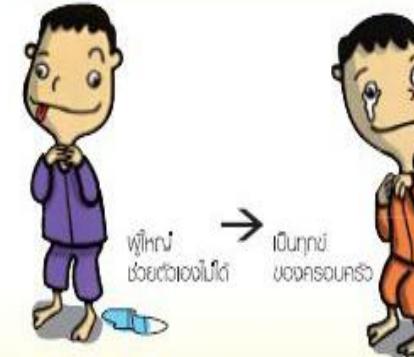


ไหรอยด์ซอร์โนนเป็นออร์โนนที่สำคัญต่อการทำงานของอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย ซึ่งหลังจากต่อมาไหรอยด์ โดยเฉพาะในเด็กแรกเกิด จะมีผลต่อการเจริญเติบโตทั้งทางร่างกายและเชิงลึกของระบบประสาท ดังนั้นภาวะพرجองไหรอยด์ซอร์โนนย่อมส่งผลกระทบต่อการพัฒนาของระบบประสาท การทำงานของระบบต่าง ๆ ของร่างกาย และการพัฒนาทางร่างกาย อาการแสดงของโรคจะไม่เห็นเมื่อแรกเกิด และมักแสดงอาการเด่นชัดขึ้น เมื่ออายุมากกว่า 3 เดือน โดยทั่วไปอาการแสดงของทางร่างกายที่ได้ในระยะเดือนที่ 2-3 หลังคลอดโดยในช่วง 3 ชั่วโมงแรกจะเป็นช่วงที่สำคัญของการเจริญเติบโตและพัฒนาการของสมองหากทางรกรมีภาวะพرجองไหรอยด์ซอร์โนนในระยะวัยกุญแจนี้จะมีผลให้เกิดความพิการทางสมองและเกิดภาวะปัญญาอ่อนดามา

อาการของภาวะพرجองไหรอยด์ซอร์โนนแด่กำเนิด

- เด็กเจริญเติบโตช้ากว่าปกติ
- มีอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรง ถันโต ห้องผูก สะตือจุ่น
- พัฒนามั่ง ขั้นคืบงาม ทันชั้นชั้น
- ร่างกายแคระแกร็วัน น้ำหนักขั้นน้อย

แนวทางในการวินิจฉัยและรักษาอย่างทันไฝควรเก็บอายุ 2 สัปดาห์ เมื่อจากพัฒนาการของร่างกายและสมองจะล้าช้ากว่าเด็กทั่วไปและก่อให้เกิดภาวะปัญญาอ่อนได้

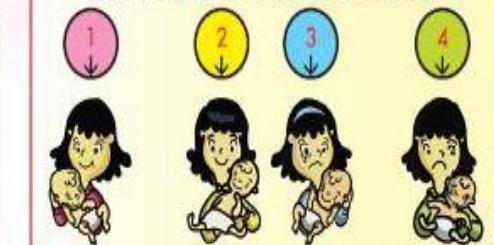


การรักษาภาวะพرجองไหรอยด์ซอร์โนนแด่กำเนิด

ใช้ออร์โนนไหรอยด์ทั้งแทน (L-thyroxine) ซึ่งมีราคาถูก และปลอดภัย ระยะเวลาในการรักษาจะชื่นอยู่กับความรุนแรงและสาเหตุของโรค ภายใต้การดูแลของแพทย์

ใจคือ เอ้อ ป้องกันได้ตั้งแต่เกิด

รับพาเด็กมาตรวจเลือด อย่างน้อยใจ



ผู้ป่วยที่ 1 ทารกในบ้าน ชุดนี้ ทุกคน เช่น ผู้ป่วยที่ 2 ทารกในบ้าน ไม่สามารถดื่มน้ำ ทุกคน เช่น ผู้ป่วยที่ 3 ทารกในบ้าน ไม่สามารถดื่มน้ำ ทุกคน เช่น ผู้ป่วยที่ 4 ทารกในบ้าน ไม่สามารถดื่มน้ำ ทุกคน เช่น



การวินิจฉัยภาวะพرجองไหรอยด์ซอร์โนนแด่กำเนิด

เมื่อตรวจคัดกรองระดับ TSH เป็นงวดันแล้ว พบรความผิดปกติ ค่า TSH มากกว่าหรือเท่ากับ 25 มิลลิยูนิตต่อเดลิตร ต้องติดตามเด็กมาเจาะริมฝีว์เพื่อตรวจยืนยันระดับ TSH และระดับ T4 หรือ Free T4 ร่วมด้วย หากพบว่ามีความผิดปกติจริง ต้องได้รับการรักษาทันที



ภาวะพرج่องเนื่องไขมันเม็ดสลายกรดอะมิโน พิโนโลลาเน็น (Phenylketonuria) คืออะไร

ภาวะพرج่องเนื่องไขมันเม็ดสลายกรดอะมิโน พิโนโลลาเน็นหรือโรคพินิล็อกติโน่ดีทูโน่ เรียบร้อย (Phenylketonuria: PKU) เป็นโรคทางพัฒนาอุรูธรรมนิคหนึ่งที่มีการถ่ายทอดแบบยื้นตัวโดยเกิดจากความผิดปกติของการสร้างเอนไซม์ที่ทำหน้าที่ย่อยสลายกรดอะมิโนพิโนโลลาเน็น (Phenylalanine: Phe) ซึ่งเป็นกรดอะมิโนที่จำเป็นชนิดหนึ่ง (essential amino acid) พิโนโลลาเน็นเป็นส่วนประกอบของอาหารโปรตีนทุกชนิด เช่น เนื้อสัตว์ นม ไข่ เป็นต้น เมื่อผู้ป่วยขาดเอนไซม์นี้ จะทำให้มีการสะสมพิโนโลลาเน็นในเลือดสูง เขลังสมองถูกทำลาย เกิดภาวะปัญญาอ่อนตัวได้

อาการของโรคพินิล็อกติโน่เรียบร้อยหรือโรค PKU

เด็กที่เป็นโรค PKU เมื่อแรกเกิดจะปกติเช่นเด็กทั่วไป แต่ต่อมาได้รับการวินิจฉัยและให้การรักษาให้ทันท่วงที่ เด็กจะมีพัฒนาการล่าช้า ลดปัญญาอ่อนชั้นรุนแรง ศีรษะเล็ก หักศีรษะด้านหลังและเส้นผมยาวกว่าปกติ มีผื่นลักษณะคล้ายโลกลแพ้พื้นดิน กลิ่นปัสสาวะผิดปกติ และอาการผิดปกติจะแสดงเมื่อทารกมีอายุหลัง 6 เดือน หลังจากที่สมองของผู้ป่วยถูกทำลายอย่างถาวรสแล้ว



การวินิจฉัยโรค PKU

การตรวจตัดกรองโรค PKU โดยการเจาะเลือดทารกหลังจากเก็บน้ำนมหรือโปรดีนท์ทัดแทนนมแล้วส่งตรวจหาระดับพิโนโลลาเน็นทำให้สามารถวินิจฉัยเด็กที่เป็นโรคนี้ได้ด้วยแต่กำเนิดแท้ยังไม่แสดงอาการ เมื่อตรวจคัดกรองระดับพิโนโลลาเน็นเมื่อต้นแล้ว พนักงานพิเศษปิดปากเด็กมากกว่า 4 มิลลิกรัม ต่อเดือนติดต่อเด็กมาเจาะหัวริมเพื่อตรวจยืนยันระดับพิโนโลลาเน็นอีกครั้ง หากพบว่าระดับพิโนโลลาเน็นยังสูงในระดับที่แพทช์วินิจฉัยว่าต้องได้รับน้ำพิเศษ ให้รับน้ำเด็กพากเพียรทันที

โรค PKU สามารถรักษาได้หรือไม่?

ไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้ แต่สามารถป้องกันไม่ให้เกิดเป็นภาวะปัญญาอ่อนได้ โดยทารกที่เป็นโรค PKU ต้องดื่มน้ำพิเศษที่สกัดสารพิโนโลลาเน็นออกไปแล้ว แต่ในขณะเดียวกันร่างกายก็ยังจำเป็นต้องได้รับพิโนโลลาเน็น ซึ่งเป็นกรดอะมิโนที่ร่างกายไม่สามารถสร้างเองได้ ดังนั้นทารกที่เป็นโรคนี้จึงต้องดื่มน้ำพิเศษร่วมกับนมธรรมชาติ และหลักเลี้ยงอาหารที่มีสารพิโนโลลาเน็นสูงเช่นกล่าว สามารถช่วยให้เด็กที่เป็นโรค PKU มีพัฒนาการและระดับสมบัติปัญญาเหมือนเด็กปกติได้



ขั้นตอนการตรวจคัดกรองสุขภาพทารกแรกเกิด

การเจาะเลือดจากลิ้นเท้าหรือเลี้นเลือดตัวหลังมือของทารกอายุ 48 ชม. ที่นี่ไป หยดลงบนกระดาษหันเลือด แล้วส่งตัวอย่างกระดาษหันเลือดแห้งมาร่วมที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

