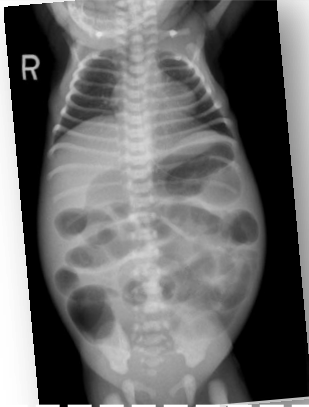


Hirschsprung's disease

(ลำไส้ใหญ่โป่งพองแต่กำเนิด)



การค้นพบโรค Hirschsprung's disease

เริ่มต้นขึ้นในปี ค.ศ. 1886 เมื่อ Harold Hirschsprung กุมารแพทย์ชาวเดนมาร์กนำเสนอรายงานผู้ป่วยเด็กสองราย มีภาวะท้องอืดตั้งแต่เกิด, ท้องผูกอย่างรุนแรง, มี enterocolitis ตลอดจนภาวะทุพโภชนาการ ต่อที่ประชุมสมาคมกุมารแพทย์ในกรุงเบอร์ลิน ทารกทั้งสองเสียชีวิตภายในอายุขวบปีแรก ผลการตรวจศพพบการโป่งพองของลำไส้ใหญ่เป็นลักษณะสำคัญ และเนื่องจากผู้ป่วยมีอาการตั้งแต่เกิด ท่านจึงสันนิษฐานว่าสาเหตุน่าจะเกี่ยวข้องกับความคิดปกติของการพัฒนาการในครรภ์ และขนานนามโรคนี้ว่า “megacolon congenitum”

ในปีค.ศ. 1948 Ovar Swenson กล่าวถึงลักษณะที่ตีบแคบและไร้การบีบตัวของลำไส้ใหญ่ส่วนปลายและเสนอแนวคิดให้รักษาผู้ป่วยตัดลำไส้ส่วนดังกล่าวออกโดยรักษากล้ามเนื้อหูรูดไว้ การผ่าตัดดังกล่าวเป็นต้นแบบของการผ่าตัดรักษาขั้นสำเร็จจนทุกวันนี้

สาเหตุ

เกิดจากความผิดปกติของลำไส้ คือขาดเซลล์ปมประสาทในชั้นกล้ามเนื้อลำไส้ (myenteric plexus) มีการบีบรัดของกล้ามเนื้อลำไส้ไปตามลำไส้ที่ขาดเซลล์ปมประสาท อูจจาระหรือลมผ่านได้ยากมีการคั่งสะสมของอูจจาระ ลมจำนวนมาก ทำให้ลำไส้ส่วนบนเหนือต่อการอุดตันโป่งพอง

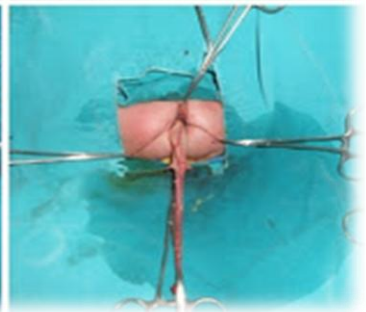
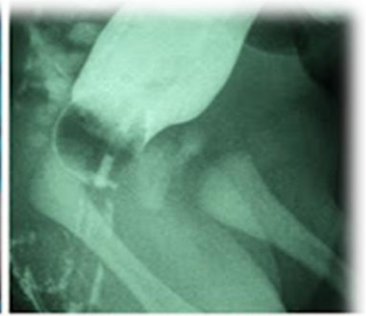
อาการ

ในทารกแรกเกิดจะพบความผิดปกติของการถ่ายขี้เทา ทารกปกติส่วนใหญ่จะถ่ายขี้เทาภายใน 24 ชั่วโมง ถ้าทารกมีอาการท้องอืดไม่ถ่ายขี้เทาในหนึ่งถึงสองวันแรกอาจมีอาการมากถึงอาเจียนและอาเจียนมีน้ำดีปน กินนมไม่ได้ เหงื่อออกหรืออาเจียน ท้องอืดมาก

ส่วนอาการในเด็กโตมีปัญหาการขับถ่ายเพียงเล็กน้อย ต่อมาเริ่มกินอาหารมีกากใยก็มักมีปัญหาท้องอืดได้บ้าง เริ่มกินได้น้อยลง น้ำหนักขึ้นน้อย ท้องหลวมอืดแน่นท้องง่าย อาการท้องผูกจะค่อยๆเป็น มากขึ้นเรื่อยๆ ถ้าถ่ายอูจจาระออกมาแต่ละครั้งมัก จะมีปริมาณมากออกมาในครั้งเดียว ถ้าอูจจาระค้างหลายวันจะถ่ายเป็นก้อนแข็ง ต้องสวนถ่ายหรือกินยาระบายจึงออก

การวินิจฉัย

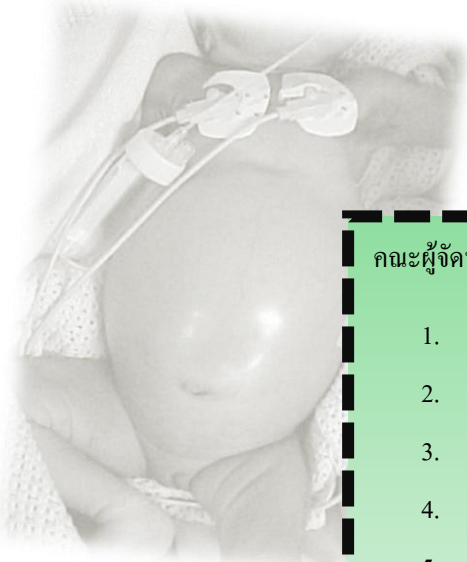
เด็กกลุ่มนี้จะมีการผายลมน้อยกว่าปกติ ส่วนใหญ่มาด้วยเรื่องท้องผูกมากขึ้นเรื่อยๆและเมื่อถ่ายออกจะมีลักษณะเหมือนท้องเสีย เป็นเนื้อเหลวปนก้อนเล็กๆสีเข้ม คล้ำ หรือคล้ายสีโคลน มีกลิ่นเหม็นมาก เป็นๆหายๆ ลักษณะที่ถ่ายเหลวนี้เกิดจากการที่มีอูจจาระค้างในลำไส้อยู่นาน ทำให้แบคทีเรียมีการเจริญเติบโต เกิดภาวะลำไส้ใหญ่อักเสบ จึงถ่ายอูจจาระเหลวและมีกลิ่นเหม็นมาก บางรายการอุดตันค้างของอูจจาระมีมาก ทำให้เชื้อโรคเข้าสู่กระแสเลือดเกิดภาวะไข้สูง และรุนแรงถึงการติดเชื้อในกระแสเลือดได้



ภาพ : ลำไส้ใหญ่โป่งพองแต่กำเนิด มีอาการท้องอืดมาก
ไม่ถ่ายขี้เทา

ที่มา : <http://ped-surg.blogspot.com/2011/06/hirschsprungs-disease.html>

ภาพ : ทารกแรกเกิดหลังคลอดไม่ถ่ายขี้เทา ท้องอืดมาก อาเจียนมีน้ำคิปน
เป็นลำไส้ใหญ่โป่งพองแต่กำเนิด ผ่าตัดลำไส้ผ่านทางรูทวารหนัก
ที่มา : <http://ped-surg.blogspot.com/2011/06/hirschsprungs-disease.html>



คณะผู้จัดทำ (กลุ่ม 31) คณะสหเวชศาสตร์ สาขาเทคนิคการแพทย์

- | | |
|---------------------------------|----------|
| 1. นางสาวปวีณา น้อยสุวรรณ | 54661566 |
| 2. นางสาวปณณช อุดลยฤทธิกุล | 54661573 |
| 3. นางสาวฟาริดา หนูทอง | 54661597 |
| 4. นางสาวนัสพันธ์ แผ่พร | 54661603 |
| 5. นางสาวมณฑานศิลป์ อยู่จักร | 54661610 |
| 6. นางสาวสุพิชญา มาเบี้ย | 54661658 |
| 7. นายอภิรักษ์ มียะวงศ์ | 54661665 |
| 8. นางสาวเปรมฤทัย เวียงจันทร์นา | 54660453 |



เอกสารอ้างอิง (Reference)

- Nopporn Sritippho. 2556. ลำไส้ใหญ่โป่งพองแต่กำเนิด(Hirschsprung's disease). (ออนไลน์). แหล่งที่มา : <http://cstproject.exteen.com/20100926/entry>. 3 กุมภาพันธ์ 2556
- Siriphut Kiatipunsodsai. 2556. HIRSCHSPRUNG'S DISEASE. (ออนไลน์). แหล่งที่มา : <http://med.tu.ac.th/Uploads/sheet/bkv14.pdf>. 1 กุมภาพันธ์ 2556
- ศักดา ภักธิบุญญกุล. **กุมารศัลยศาสตร์**. กรุงเทพฯ : หน่วยจัดทำสิ่งพิมพ์ ภาควิชาศัลยศาสตร์, 2545.
- คณาจารย์ ภาควิชาการพยาบาลศัลยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. **วิธีการพยาบาลทางศัลยกรรม**. เชียงใหม่ : นครฟิล์ม อินเตอร์กรุป, 2539.

“ผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนในรายวิชา พยาธิวิทยา (405213) ปีการศึกษา 2555”