

Normal growth and development

การเจริญเติบโตและพัฒนาการปกติของเด็กวัยต่างๆ

อาจารย์ผู้สอน ผศ.พญ.จirnันท์ วีรกุล

ระยะเวลา 2 ชั่วโมง

สถานที่เรียนรู้ ห้องเอกาศร 5 ชั้น 3 รพ.มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ความรู้พื้นฐาน (Basic Knowledge)

กายวิภาคและสรีรวิทยาของเด็ก

วัตถุประสงค์การเรียนรู้ (Learning objectives)

เพื่อให้นิสิตแพทย์สามารถ

1. เข้าใจเรื่องการเจริญเติบโตของเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยรุ่น
2. ประเมินการเจริญเติบโตของเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยรุ่นได้อย่างเหมาะสม
3. เข้าใจและใช้ growth chart ได้อย่างถูกต้อง
4. เข้าใจเรื่องพัฒนาการของเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยรุ่น
5. เข้าใจวิธีการประเมินพัฒนาการโดยใช้ Denver II
6. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในกิจกรรมนอกห้องเรียนอย่างเหมาะสม

เนื้อหาวิชา (Learning content)

1. การเจริญเติบโตของเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยรุ่น
2. การประเมินการเจริญเติบโตของเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยรุ่น
3. Growth chart
4. พัฒนาการของเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงวัยรุ่น
5. การประเมินพัฒนาการโดยการใช้ Denver II

กิจกรรมการเรียนการสอน

Traditional lecture

การจัดประสบการณ์การเรียนรู้ (Learning experience)

ก่อนเข้าชั้นเรียน

ศึกษาเอกสารการสอนล่วงหน้า

ในชั้นเรียน

1. นำเสนอพบเรียน
2. อธิบายการเจริญเติบโตของระบบต่างๆ
3. อธิบายการเจริญเติบโตของวัยต่างๆ
4. อธิบายการประเมินการเจริญเติบโต
5. อธิบายและยกตัวอย่างการใช้ growth chart
6. อธิบายพัฒนาการของเด็กวัยต่างๆ

7. อธิบายการประเมินพัฒนาการโดยใช้ Denver II
8. สาธิตการใช้แบบประเมินพัฒนาการ Denver II
9. สรุปการเรียนรู้
10. ให้นิสิตซักถามและแจ้งให้เรียนรู้ด้วยตนเองในวัตถุประสงค์ที่ไม่ได้สอน

หลังชั้นเรียน

นิสิตควรทบทวนเอกสารคำสอนและใช้ growth chart และ Denver II กับผู้ป่วยในหอผู้ป่วย
สื่อการสอนและโสตทัศนูปกรณ์ (Teaching Media and Audiovisual Aids)

1. Computer
2. Projector
3. เอกสารประกอบคำสอน
4. Growth chart
5. แบบประเมินพัฒนาการ Denver II
6. ผู้ป่วยจำลอง

แหล่งการเรียนรู้ (Learning References)

ที่ควรอ่าน

1. ม.ร.ว.จันทรวินิจฉัย เกษมสันต์ และบุญชอบ พงษ์เกษมชัย. กุมารเวชศาสตร์ เล่ม 1. โครงการตำรา-ศิริราช. กรุงเทพฯ : อมรินทร์การพิมพ์, 2522.
2. ไกรสิทธิ์ ตันติศิรินทร์, อุมพร สุทัศน์วรกุล, ภรณ์ ฤกษ์รานุสรณ์. โภชนาการในเด็กปกติและเจ็บป่วย. สมาคมกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย. กรุงเทพฯ : เรือนแก้วการพิมพ์, 2531.
3. จันทจิตตา พุทยานานนท์, ประสพศรี อึ้งถาวร. การดูแลสุขภาพเด็ก. วิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทยและสมาคมกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์, 2536.
4. พูลสุข สรียาภรณ์. คู่มือทดสอบพัฒนาการของเด็กของเดนเวอร์. กรุงเทพฯ : เอช - เอนการพิมพ์, 2532.
5. จันทจิตตา พุทยานานนท์, รัตโนทัย พลับรูการ, พงษ์ศักดิ์ น้อยพยัคฆ์, ประสพศรี อึ้งถาวร. การบริหารความเสี่ยงในการดูแลสุขภาพเด็ก. กรุงเทพฯ : ภาพพิมพ์, 2546
6. Behrman RE, Kliegman RM, et al. Nelson Textbook of Pediatrics. 19th ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 2011.

การวัดและประเมินผล (Measurement and evaluation)

1. Formative assessment

ความสนใจและการมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน

2. Summative assessment

- Multiple choice question (MCQ)

- Objective structural clinical examination (OSCE)

ตัวอย่างเอกสารหลักวิชา