

สารบัญ

การเจริญเติบโต.....	1
การเติบโตของระบบต่าง ๆ ของอวัยวะ.....	2
การเจริญเติบโตของเด็กช่วงวัยต่างๆ.....	3
ทารกแรกเกิด.....	3
เด็กเล็ก อายุ 1 เดือน – 1 ปี.....	3
ขวบปีที่ 2.....	4
วัยอนุบาล อายุ 2-5 ปี.....	4
วัยประถม อายุ 6-12 ปี.....	4
วัยรุ่น.....	5
ความแตกต่างระหว่างเพศในการเติบโต.....	5
การเปลี่ยนแปลงลักษณะทางเพศ.....	6
การเปลี่ยนแปลงด้านฮอร์โมน.....	10
การประเมินการเจริญเติบโต.....	10
ส่วนสูงและความยาว.....	10
การวัดความยาวในท่านอน.....	11
การวัดความสูงในเด็ก.....	12
น้ำหนัก.....	13
เส้นรอบวงศีรษะ.....	14
อัตราส่วนของช่วงบนต่อช่วงล่างของร่างกาย.....	15
Arm span.....	16
ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต.....	16
การประเมินการเจริญเติบโตด้วยกราฟการเจริญเติบโต.....	17
กราฟการเจริญเติบโตที่เบี่ยงเบนไปจากมาตรฐานและการแปลผล.....	20
พัฒนาการ.....	23
พัฒนาการและการประเมินพัฒนาการ.....	24
การประเมินพัฒนาการด้วย Denver II.....	28
เอกสารอ้างอิง.....	34

สารบัญรูป

รูปที่ 1 อัตราส่วนของร่างกายในช่วงอายุต่างๆ.....	1
รูปที่ 2 พัฒนาการของอวัยวะเพศในเด็กชาย.....	6
รูปที่ 3 พัฒนาการของอวัยวะเพศในเด็กหญิง.....	7
รูปที่ 4 พัฒนาการของเต้านมในเด็กหญิง.....	8
รูปที่ 5 การวัดความยาวในเด็กอายุ < 2 ปี.....	11
รูปที่ 6 Frankfurt plane ท่านอน.....	11
รูปที่ 7 การวัดความสูงเด็กอายุมากกว่า 2 ปี.....	12
รูปที่ 8 การวัดเส้นรอบศีรษะ.....	14
รูปที่ 9 การวัด lower segment.....	15
รูปที่ 10 การวัด arm span.....	16
รูปที่ 11 พัฒนาการที่มีทิศทาง cephalo-caudal.....	24
รูปที่ 12 แบบประเมินพัฒนาการ DENVER II.....	29

ตัวอย่างเอกสารหลักวิชา

สารบัญกราฟ

กราฟที่ 1 อัตราการเจริญเติบโตในแต่ละวัย.....	1
กราฟที่ 2 การเติบโตของอวัยวะต่างๆ.....	3
กราฟที่ 3 ลำดับการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางเพศในเพศชาย.....	9
กราฟที่ 4 ลำดับการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางเพศในเพศหญิง.....	9
กราฟที่ 5 กราฟมาตรฐานการเจริญเติบโตของเด็กหญิง อายุ 0-36 เดือน และ 2-19 ปี.....	18
กราฟที่ 6 กราฟมาตรฐานการเจริญเติบโตของเด็กชาย อายุ 0-36 เดือน และ 2-19 ปี.....	19
กราฟที่ 7 กราฟแสดงการเจริญเติบโตต่อเนื่องของเด็กภาวะต่างๆ.....	20

ตัวอย่างเอกสารหลักวิชา

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 คำนียามของช่วงอายุต่างๆ.....4
 ตารางที่ 2 การจำแนกความรุนแรงของโรคขาดโปรตีนและพลังงานตามเกณฑ์ของ Gomez.....22
 ตารางที่ 3 พัฒนาการปกติของเด็กที่อายุต่างๆ.....25

ตัวอย่างเอกสารหลักวิชา