



CME Quiz : การพัฒนาแบบคัดกรอง โรคในกลุ่ม Pervasive developmental disorders

- ข้อใดไม่ใช่โรคที่จัดอยู่ในกลุ่ม Pervasive developmental disorders (PDDs)
 - Autistic disorder
 - Asperger's disorder
 - Childhood disintegrative disorder
 - Developmental language disorder
 - Rett's disorder
- ข้อใดไม่ใช่แบบคัดกรองโรคในกลุ่ม PDDs
 - Checklist for Autism in Toddlers (CHAT)
 - Autism Behavior Checklist (ABC)
 - Autism Screening Questionnaire (ASQ)
 - Social Reciprocity Scale (SRS)
 - Child Behavior Checklist (CBCL)
- ในการพัฒนาเครื่องมือคัดกรองให้มีคุณภาพดีควรมีการทดสอบหาค่าต่อไปนี้ ยกเว้น
 - ความเชื่อถือได้ (reliability)
 - ความคงที่ภายใน (internal consistency)
 - ความแม่นยำ (validity)
 - ความคลาดเคลื่อน (error)
 - ความไว (sensitivity) และความจำเพาะ (specificity)
- ณ จุดตัดคะแนนที่ 13 คะแนนขึ้นไป แบบคัดกรอง PDDSQ 1-4 มีค่าความไว (sensitivity) และค่าความจำเพาะ (specificity) ร้อยละเท่าใด
 - ค่าความไวร้อยละ 82 และค่าความจำเพาะร้อยละ 94
 - ค่าความไวร้อยละ 80 และค่าความจำเพาะร้อยละ 92
 - ค่าความไวร้อยละ 82 และค่าความจำเพาะร้อยละ 88
 - ค่าความไวร้อยละ 80 และค่าความจำเพาะร้อยละ 94
 - ค่าความไวร้อยละ 82 และค่าความจำเพาะร้อยละ 90
- ณ จุดตัดคะแนนที่ 18 คะแนนขึ้นไป แบบคัดกรอง PDDSQ 4-18 มีค่าความไว (sensitivity) และค่าความจำเพาะ (specificity) ร้อยละเท่าใด
 - ค่าความไวร้อยละ 82 และค่าความจำเพาะร้อยละ 94
 - ค่าความไวร้อยละ 80 และค่าความจำเพาะร้อยละ 92
 - ค่าความไวร้อยละ 82 และค่าความจำเพาะร้อยละ 88
 - ค่าความไวร้อยละ 80 และค่าความจำเพาะร้อยละ 94
 - ค่าความไวร้อยละ 82 และค่าความจำเพาะร้อยละ 90
- ณ จุดตัดคะแนนที่ 13 คะแนนขึ้นไป แบบคัดกรอง PDDSQ 1-4 มีค่าผลบวกปลอม (false positive) และค่าผลลบปลอม (false negative) ร้อยละเท่าใด
 - ค่าผลบวกปลอมร้อยละ 18 และค่าผลลบปลอมร้อยละ 6
 - ค่าผลบวกปลอมร้อยละ 7 และค่าผลลบปลอมร้อยละ 27
 - ค่าผลบวกปลอมร้อยละ 4 และค่าผลลบปลอมร้อยละ 23
 - ค่าความไวร้อยละ 82 และค่าความจำเพาะร้อยละ 88
 - ค่าความไวร้อยละ 80 และค่าความจำเพาะร้อยละ 94

- ง. ค่าผลบวกลวงร้อยละ 4 และค่าผลลบลวง ร้อยละ 27
- จ. ค่าผลบวกลวงร้อยละ 7 และค่าผลลบลวง ร้อยละ 23
7. ณ จุดตัดคะแนนที่ 18 คะแนนขึ้นไป แบบ คัดกรอง PDDSQ 4-18 มีค่าผลบวกลวง (false positive) และค่าผลลบลวง (false negative) ร้อยละเท่าใด
- ก. ค่าผลบวกลวงร้อยละ 18 และค่าผลลบลวง ร้อยละ 12
- ข. ค่าผลบวกลวงร้อยละ 7 และค่าผลลบลวง ร้อยละ 27
- ค. ค่าผลบวกลวงร้อยละ 4 และค่าผลลบลวง ร้อยละ 23
- ง. ค่าผลบวกลวงร้อยละ 4 และค่าผลลบลวง ร้อยละ 27
- จ. ค่าผลบวกลวงร้อยละ 7 และค่าผลลบลวง ร้อยละ 23
8. ข้อใดคือสิ่งสำคัญที่สุดที่ผู้วิจัยต้องการเน้น สำหรับผู้ที่ต้องการนำแบบคัดกรอง PDDSQ ไปใช้ประโยชน์
- ก. แบบคัดกรอง PDDSQ เป็นเพียงแบบ คัดกรองโรคเท่านั้น ไม่ใช่เครื่องมือที่จะนำมาใช้เพื่อการวินิจฉัย
- ข. ควรนำแบบคัดกรอง PDDSQ ไปใช้เฉพาะ ในสถานที่ที่ต้องการคัดกรองเด็กในกลุ่ม PDDs ออกจากเด็กปกติเท่านั้น
- ค. ค่า positive predictive value ของแบบ คัดกรอง PDDSQ อาจมีค่าสูงกว่าความเป็นจริง
- ง. ควรใช้แบบคัดกรอง PDDSQ สำหรับ คัดกรองเด็กที่ป่วยเป็นออทิสติกเท่านั้น เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยนี้เกือบ ทั้งหมดเป็นเด็กที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็น ออทิสติก
- จ. สำคัญทุกข้อ

แบบคำตอบ CME Quiz
เรื่อง การพัฒนาแบบคัดกรองโรคในกลุ่ม
Pervasive developmental disorders

ผู้ตอบ.....
 หมายเลขใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม..... โทรศัพท์.....
 สถานที่ติดต่อ.....

คำตอบ

ข้อที่ 1	ก	ข	ค	ง	จ
ข้อที่ 2	ก	ข	ค	ง	จ
ข้อที่ 3	ก	ข	ค	ง	จ
ข้อที่ 4	ก	ข	ค	ง	จ
ข้อที่ 5	ก	ข	ค	ง	จ
ข้อที่ 6	ก	ข	ค	ง	จ
ข้อที่ 7	ก	ข	ค	ง	จ
ข้อที่ 8	ก	ข	ค	ง	จ

กรุณาส่ง

ผศ.นพ. สุรชัย เกื้อศิริกุล

ภาควิชาจิตเวชศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ถนนพระรามหก เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

158 = ၅၅၅