

การศึกษาต้นทุนความเจ็บป่วยของผู้ป่วยเด็กโรคกล้ามเนื้อเสื่อมดูเชนในร.พ.ศิริราช

Cost of Illness for Duchenne Muscular Dystrophy Children at SirirajJ Hospital

ภาพร ศิริกิจขจร<sup>1</sup>, อรณี แสนมณีชัย<sup>2</sup>

1. แพทย์ประจำบ้านกุมารเวชศาสตร์ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
2. สาขาประสาทวิทยา ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

บทนำ : โรคกล้ามเนื้อเสื่อมดูเชน เป็นโรคกลุ่มกล้ามเนื้ออ่อนแรงที่พบบ่อยที่สุดในเด็ก ผู้ป่วยจะมีอาการอ่อนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ ปัจจุบันยังไม่มีการรักษาให้หายขาด การศึกษาในด้านต้นทุนความเจ็บป่วยของผู้ป่วยโรคนี้ยังมีน้อยมาก ทำให้นโยบายการสนับสนุนด้านการรักษาและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการเคลื่อนไหวมีน้อย

วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาต้นทุนความเจ็บป่วยของผู้ป่วยเด็กโรคกล้ามเนื้อเสื่อมดูเชน ในร.พ. ศิริราช

วิธีการดำเนินการวิจัย : เก็บข้อมูลโดยวิธีการสัมภาษณ์ บันทึกข้อมูลจากผู้ดูแลผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อเสื่อมดูเชนที่ได้รับการรักษาที่คลินิกโรคระบบประสาท ภาควิชากุมารเวชศาสตร์โรงพยาบาลศิริราชจำนวน 46 คน และข้อมูลค่าใช้จ่ายจากเวชระเบียนในการรักษาทั้งแบบผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกตั้งแต่ปีพุทธศักราช 2552 – 2559

ผลการวิจัย : ผู้ป่วยกล้ามเนื้อเสื่อมดูเชนระยะเดินได้และเดินไม่ได้มีต้นทุนทางตรงเกี่ยวกับการแพทย์เฉลี่ยต่อปีแบ่งเป็น การรักษาแบบผู้ป่วยนอก 3,617.08 บาทและ 15,884.07บาท ผู้ป่วยใน 1,931.17 บาท และ 1,099.73 บาท ต้นทุนทางตรงที่ไม่เกี่ยวกับการแพทย์เฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 100,920 บาท 168,152.42 บาทตามลำดับ ต้นทุนความเจ็บป่วยของผู้ป่วยระยะเดินได้มีค่า 115,628.25 บาท ซึ่งน้อยกว่าระยะเดินไม่ได้ที่มี 198,155.57 บาทอย่างมีนัยสำคัญ(p-value=0.003) คิดเป็น 62.7% และ 107.6% ของรายได้ประชากรชาติต่อหัวของไทย

สรุป : ต้นทุนความเจ็บป่วยของผู้ป่วยระยะเดินไม่ได้มากกว่าผู้ป่วยระยะเดินได้ อย่างมีนัยสำคัญ และ ต้นทุนความเจ็บป่วยของผู้ป่วยระยะเดินไม่ได้มากกว่ารายได้ประชากรชาติต่อหัวของไทย

แหล่งทุน: ทุนพัฒนาการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล บริหารจัดการโดยหน่วยพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย

Cost of Illness for Duchenne Muscular Dystrophy Children at Siriraj Hospital

PAPORN KEEREEKITKAJOHN<sup>1</sup>, ORANEE SANMANEECHAI<sup>2</sup>

1. PEDIATRIC RESIDEN, DEPARTMENT OF PEDIATRICS, FACULTY OF MEDICINE

SIRIRAJ HOSPITAL

2. DIVISION OF NEUROLOGY PEDIATRICS, DEPARTMENT OF PEDIATRICS, FACULTY

OF MEDICINE SIRIRAJ HOSPITAL

Introduction: Duchenne muscular dystrophy is the most common neuromuscular disease in children. Patients present with progressive weakness and nowadays, no any medication or treatment can cure this disease. The study about cost of illness for this disease was limited. The result will be useful information for national health policy.

Objective: Study for cost of illness for Duchenne muscular dystrophy children at Siriraj hospital

Methods: Collective data by interview and record from caregiver of Duchenne muscular dystrophy children in pediatric neurology clinic, Siriraj hospital, 46 pateints were recorded. All expenses in inpatient and outpatient costs from 2552-2559 BE were also recorded.

Results: Duchenne muscular dystrophy children in ambulatory stage and non-ambulatory stage had direct medical cost per year; outpatient were 3,617.08 Baht and 15,884.07 Baht, inpatient were 1,931.17 Baht and 1,099.73 Baht. Direct non-medical cost per year were 100,920 Baht and 168,152.42 Baht . Cost of illness for ambulatory and non-ambulatory pateints were 115,628.25 Baht and 198,155.57 Baht (non-ambulatory significant higher p-value=0.003), that calculated to 62.7% and 107.6% compare with Thai GNI per capita

Conclusion: Cost of illness for non-ambulatory patients was significant higher than ambulatory patients, and was also higher than Thai GNI per capita