

Thesis Title Adherence to Highly Active Anti - retroviral Therapy in HIV-Infected Children Receiving Treatment at Maharaj Nakorn Chiang Mai Hospital

Author Mrs. Joanne Hendry

Degree Master of Science (Health Sciences)

Thesis Advisory Committee

Associate Professor Dr. Peninnah Oberdorfer Chairperson

Associate Professor Wilawan Seneratana Member

ABSTRACT

With the introduction of highly active antiretroviral therapy (HAART) the landscape of HIV treatment has changed, however the degree to which HAART regimen is effective is influenced by patients' adherence to their medications. The objectives of this exploratory descriptive research were to study the prevalence of HAART adherence among HIV infected children, to study the caregivers' knowledge and understanding regarding HAART and to explore other factors of adherence in children with HIV as reported by their caregivers. The sample included 74 caregivers of HIV infected children receiving treatment at Maharaj Nakorn Chiang Mai hospital and data were collected from March to June 2008. Instruments used for data collection included a five part interviewer administered questionnaire and a data

extraction form including the child's demographic data and medical information. The results of the study showed that when measuring adherence ($\geq 95\%$) using caregiver reported missed dose, the mean adherence rate was 95.94%, using pill count, 78.38%, using CD4, 89.19% and using viral load, 93.24%: using these 4 makers the average HAART adherence ($>95\%$) was 89.19%. When identifying their child's medication including pills each dose and dose per day, 52.70% of the caregivers could identify exactly all aspects of the medication, whereas 37.84% could identify partly. When caregivers were asked general HIV knowledge questions most (75.38%) could correctly answer all questions. Other factors of adherence included clinical setting, support, and patient-provider relationships.

The research findings could be used to prepare children and their caregivers before commencement of HAART and to plan intervention programs in children and caregivers with difficulty adhering to their medication.

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ วินัยต่อการรับประทานยาต้านไวรัสประสิทธิภาพสูงในเด็กที่ติดเชื้อเอชไอวี
ที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

ผู้เขียน นางโจแอน เสนรี

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตรสุขภาพ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร.พญ.เพณินาท์ โอเบอร์ดอร์เฟอร์ ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์วิลาวัณย์ เสนารัตน์ กรรมการ

บทคัดย่อ

จากการนำยาต้านไวรัสเข้ามาใช้ทำให้การรักษาเอชไอวี เปลี่ยนแปลงไป อย่างไรก็ตามการรักษาด้วยยาต้านไวรัส HAART จะได้ผลดีขึ้นอยู่กับวินัยในการรับประทานของผู้ป่วย การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอัตราของวินัยในการรับประทานยาต้านไวรัส HAART ในเด็กที่ติดเชื้อ ศึกษาความรู้เกี่ยวกับ HAART ของผู้ดูแลเด็กและศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับวินัยในการรับประทานยาของเด็กที่ติดเชื้อจากการรายงานของผู้ดูแลเด็ก

กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาได้แก่ ผู้ดูแลจำนวน 74 คน ที่ดูแลเด็กติดเชื้อเอชไอวีที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เก็บข้อมูลระหว่างเดือนมีนาคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2551 เครื่องมือในการเก็บข้อมูลเป็นแบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง 5 ส่วน รวมทั้งข้อมูลประชากร และข้อมูลการได้รับยาของเด็ก

ผลการศึกษา พบว่า การประเมินวินัยในการรับประทานยาจากการรายงานของผู้ดูแลเกี่ยวกับการขาดยา พบว่ามีอัตราของวินัยในการรับประทานยาของเด็กเฉลี่ยร้อยละ 95.94 จากการนับเม็ดยาร้อยละ 78.38 จากการตรวจ CD4 ร้อยละ 89.19 จากการตรวจไวรัสโหลด ร้อยละ 93.24 จากการใช้ตัวชี้วัดทั้งสี่ตัวมีวินัยในการรับยา HAART เฉลี่ยร้อยละ 89.19 ผู้ดูแลร้อยละ 52.7 สามารถระบุลักษณะยาที่เด็กรับประทานได้ถูกต้อง ขณะที่ร้อยละ 37.84 สามารถระบุได้บางส่วน เมื่อถามถึงความรู้อื่นๆเกี่ยวกับ เอชไอวี ของผู้ดูแลพบว่าร้อยละ 75.38 สามารถตอบคำถามได้ทั้งหมด ส่วน

ปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้องกับวินัยในการรับประทานยาได้แก่ สถานที่ไปรับการรักษา การสนับสนุนและ
สัมพันธภาพระหว่างผู้ป่วยและผู้ให้บริการ

ผลการศึกษาครั้งนี้สามารถนำไปใช้ในการวางแผนกลยุทธ์ในการทำงานด้านเอชไอวี ใน
เด็กและผู้ดูแลที่มีความยากลำบากในการสร้างวินัยในการรับประทานยา



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved