

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การรอดชีพของเด็กที่คลอดจากหญิงติดเชื้อโรคเอดส์ที่ได้รับยาต้านไวรัส

ชื่อผู้เขียน นางอริสรา บัวปอน

สาขารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันตร์ธร	ปทุมานนท์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชไมพร	ทวิชศรี	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์รังสรรค์	วรวงค์	กรรมการ
อาจารย์ธารทิพย์	มหาวนา	กรรมการ
อาจารย์รายิน	อโรรา	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาคิดตามแบบย้อนหลังนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการรอดชีพของเด็กที่คลอดจากหญิงติดเชื้อโรคเอดส์ที่ได้รับยาต้านไวรัส เอแซดที และปัจจัยที่มีผลต่อการรอดชีพ โดยศึกษาจากแบบบันทึกประวัติการฝากครรภ์และประวัติการคลอดของหญิงตั้งครรภ์ที่มาฝากครรภ์และคลอดที่โรงพยาบาลชุมชน 4 แห่งในจังหวัดเชียงใหม่ระหว่าง 1 ตุลาคม พ.ศ. 2539 - 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2543 และศึกษาคิดตามการรอดชีพของเด็กตั้งแต่คลอดจนกระทั่งเด็กเสียชีวิตหรือสิ้นสุดระยะเวลาการศึกษา กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาเป็นเด็กที่คลอดจากหญิงมีครรภ์ติดเชื้อโรคเอดส์ที่ได้รับยาต้านไวรัสจำนวน 66 ราย ซึ่งสามารถติดตามสภาวะสุขภาพหลังคลอดได้ทั้งหมด และเป็นเด็กที่คลอดจากหญิงมีครรภ์ที่ไม่ได้รับยาต้านไวรัส จำนวน 54 ราย สามารถติดตามสภาวะสุขภาพหลังคลอดได้ 36 ราย วิเคราะห์ข้อมูลโดยการทดสอบความแตกต่างระหว่างกลุ่มด้วยการทดสอบค่าที ทดสอบความน่าจะเป็นแบบเอ็กแซกท์ วิเคราะห์การรอดชีพด้วย แคลปแลน ไมเออร์ เอสติเมท

ผลการศึกษาพบว่าเด็กที่คลอดจากมารดาที่ได้รับยาต้านไวรัส มีสัดส่วนของการรอดชีพสะสมที่ 12 เดือนร้อยละ 86.73 (ช่วงความเชื่อมั่นร้อยละ $95 = 73.71 - 93.57$) และสัดส่วนการรอดชีพสะสมคงที่ไปจนถึงเดือนที่ 24 และเดือนที่ 36 ปัจจัยที่มีผลต่อการรอดชีพคือการมีน้ำหนักตัวแรก

คลอดน้อย โรคที่พบบ่อยและเป็นสาเหตุการตายที่สำคัญได้แก่ ปอดบวมจากเชื้อนิวโมซีตีสคารินิอัย และปอดบวมธรรมดา

การศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าการให้ยาต้านไวรัสในหญิงตั้งครรภ์เพียงอย่างเดียวอาจไม่เพียงพอที่จะแก้ไขปัญหาการดำเนินโรคและการรอดชีพของเด็ก แต่การดูแลระหว่างตั้งครรภ์เพื่อให้ทารกมีน้ำหนักแรกคลอดเพิ่มขึ้นและการดูแลสุขภาพของเด็กหลังคลอดเป็นเรื่องที่จำเป็นอย่างยิ่งที่อาจช่วยทำให้เด็กมีการรอดชีพดีขึ้น

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Independent Study Title Survivorship of Children Born to HIV-Infected Women Receiving Antiretroviral Therapy

Author Mrs. Arissara Buaporn

Master of Public Health

Examining Committee :

Asst. Prof. Jayanton	Patumanond	Chairman
Asst. Prof. Chamaiporn	Tawichasri	Member
Asst. Prof. Rangsan	Voravong	Member
Lect. Tharntip	Mahawana	Member
Lect. Rajin	Arora	Member

Abstract

The objective of this retrospective cohort study was to evaluate the survivorship of children born to HIV - Infected women who received antiviral therapy, AZT and influencing factors. The information were collected retrospectively from antenatal and delivery records from 4 district hospitals in Chiang Mai between October 1, 1997 and May 31, 2000. The newborns were followed - up until death or until the study was terminated. Comparison between groups were made by t - test and exact probability test and survival time analysis was done by Kaplan - Meier estimate. The study subjects included 66 children whose mothers were treated with antiretroviral drug, all of them had completed follow - up and 54 whose mothers were not treated, only 36 of such children had completed follow - up.

The study showed that the cumulative proportion of surviving at 1 year of age was 86.73% (95% CI = 73.71 - 93.57) and stable until 24 months and 36 months. The influencing factor was low birthweight. Pneumocystis carinii pneumonia (PCP) and pneumonia were the most common diseases associated with death.

This finding indicated that antiretroviral therapy in HIV-infected women alone were not sufficient to deal with disease progression and survival of the newborns, but close antenatal care to increase birthweight and health monitoring after birth were also necessary in order to yield better survivorship among those children.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University