

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ผลการตั้งครรภ์ของผู้ติดเชื้อโรคเอดส์ที่ได้รับการรักษา
ด้วยยาต้านไวรัส

ชื่อผู้เขียน นางสาวอรุณวรรณ ยมเกิด

สาขารณสุขศาสตร์มหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ:

อาจารย์รังสรรค์ วรวงศ์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชยันตร์ธร ปทุมานนท์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชไมพร ทวีศรี	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรรณิกา วิทย์สุภากร	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการตั้งครรภ์ของหญิงติดเชื้อโรคเอดส์ที่ได้รับยาต้านไวรัส เอซาดที (อะซีโตไมดีน) ภายใต้โครงการให้ยาต้านไวรัสระยะสั้นแก่หญิงตั้งครรภ์ที่ติดเชื้อโรคเอดส์ของกระทรวงสาธารณสุข โดยศึกษาจากประวัติของหญิงตั้งครรภ์ที่มาฝากครรภ์และคลอดในโรงพยาบาลชุมชนจังหวัดลำปาง 12 แห่ง ระหว่าง วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2540 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2541 กลุ่มตัวอย่างเป็นหญิงตั้งครรภ์ติดเชื้อโรคเอดส์จำนวน 154 คน ที่ได้รับการรักษา จำนวน 124 คน ไม่ได้รับการรักษา จำนวน 30 คน และหญิงตั้งครรภ์ไม่ติดเชื้อโรคเอดส์ จำนวน 103 คน วิเคราะห์ข้อมูลด้วยการทดสอบครัสคัลสเวลลิส และการทดสอบความน่าจะเป็นแบบเอ็กแซ็กท์

หญิงตั้งครรภ์ติดเชื้อโรคเอดส์ที่ได้รับการรักษา มีสัดส่วนการแท้งเองและการคลอดก่อนกำหนดน้อยกว่า มีอายุครรภ์นานกว่า มีอาการแทรกซ้อนน้อยกว่า หญิงตั้งครรภ์ติดเชื้อโรคเอดส์ที่ไม่ได้รับการรักษา ส่วนทารกที่เกิดจากหญิงตั้งครรภ์ติดเชื้อโรคเอดส์ที่ได้รับการรักษา มีน้ำหนักแรกคลอด ความยาว และคะแนนแอสการ์ที่ 1 นาทียาวกว่า มีสัดส่วนทารกที่มีอาการหรือความผิดปกติน้อยกว่า ทารกที่เกิดจากหญิงตั้งครรภ์ติดเชื้อโรคเอดส์ที่ไม่ได้รับการรักษา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

การศึกษาค้นคว้านี้ สรุปว่าผลการตั้งครรภ์ของหญิงติดเชื้อที่ได้รับการรักษา ดีกว่าหญิงตั้งครรภ์ติดเชื้อที่ไม่ได้รับการรักษา โดยทำให้ผลการตั้งครรภ์มีลักษณะใกล้เคียงกับหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่ติดเชื้อ จึงควรให้หญิงตั้งครรภ์ติดเชื้อโรคเอดส์ทุกราย ได้รับการรักษาด้วยยาต้านไวรัส เพื่อลดผลการตั้งครรภ์ที่ไม่พึงประสงค์ และอาการแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นในหญิงตั้งครรภ์ที่ติดเชื้อโรคเอดส์

Independent Study Title Pregnancy Outcome in HIV Infected Women with Antiretrovirus Prophylaxis

Author Miss. Aroonwatsa Yomkerd

Master of Public Health

Examining Committee:

Lecturer	Rangsan	Voravong	Chairman
Asst. Prof.	Jayanton	Patumanond	Member
Asst. Prof.	Chamaiporn	Tawichsri	Member
Asst. Prof.	Kannika	Vitsupakorn	Member

Abstract

The purpose of this study was to evaluate pregnancy outcomes of women with HIV infection who received AZT (azidothymidine) therapy under the short term antiretrovirus prophylaxis programme. Study population were pregnant women who came for antenatal care and delivery at 12 district hospitals in Lampang between January 1st, 1997 and December 31st, 1998. Study subjects were 154 pregnant women with HIV infection; 124 who received antiretrovirus therapy and 30 who did not, and 103 women who were not infected with HIV. Data were abstracted from hospital antenatal and delivery records. Comparison between groups were made using Kruskal-Wallis test and exact probability test.

Women with HIV infection who received AZT treatment experienced significantly smaller proportions of spontaneous abortion, preterm delivery, longer gestational age and less complications during pregnancy compared to women who did not receive antiretrovirus therapy. Infants born to mothers of this group also had significantly higher birth weight, birth length, Apgar score at 1 minute, more proportion of survival and less detected abnormalities comparing to women who did not receive the therapy.

This study showed that AZT therapy in HIV pregnancy resulted in better pregnancy outcomes which were comparable to those of pregnancy without HIV infection. AZT should, therefore, be administered to all women with HIV infection in order to minimize possible adverse pregnancy outcomes and complications usually found in HIV pregnancy.