

ผลการวิจัย

การศึกษานี้ ศึกษาปัจจัยทางคลินิกและสังคมของมารดาที่คลอดโดยการผ่าท้อง-
ทำคลอด ในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถามและแบบบันทึก
โดยการตอบแบบสอบถาม จะให้กลุ่มตัวอย่างตอบด้วยตนเอง ส่วนแบบบันทึก ผู้วิจัยหรือผู้ช่วย
ผู้วิจัย เป็นผู้บันทึกข้อมูลจากรายงานประวัติมารดา ศึกษาในระหว่าง 1 พฤศจิกายน 2538
ถึง 31 ธันวาคม 2538 ทำการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling)
โดยแบ่งมารดาประเภทสามัญหลังคลอด ออกเป็น 2 กลุ่ม คือ มารดาประเภทสามัญที่คลอดโดย
การผ่าท้องทำคลอด จำนวน 230 คน และมารดาประเภทสามัญที่คลอดทางช่องคลอด
จำนวน 230 คน รวมเป็นตัวอย่างที่ทำการศึกษาทั้งสิ้น 460 คน สำหรับมารดาที่คลอดทาง
ช่องคลอดนั้น จำแนกวิธีการคลอดได้ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของมารดา จำแนกตามวิธีการคลอดทางช่องคลอด

วิธีการคลอด	จำนวน (คน)	ร้อยละ
คลอดปกติ	194	84.4
คลอดโดยใช้คีม	32	13.9
คลอดโดยใช้เครื่องดูดสุญญากาศ	3	1.3
คลอดทำกัน	1	0.4
รวม	230	100.0

จากตารางที่ 4.1 พบว่า มารดาที่คลอดทางช่องคลอดนั้น คลอดปกติพบมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 84.4 รองลงมา คลอดโดยใช้คีม พบร้อยละ 13.9 และโดยใช้เครื่อง - ดูดสุญญากาศ คลอดท่าก้น พบร้อยละ 1.3 และ 0.4 ตามลำดับ

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์และรายงานผลการวิจัย โดยแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 อัตราอุบัติการณ์ของการผ่าตัดท้องทำคลอด

ส่วนที่ 2 ปัจจัยทางคลินิกที่เป็นข้อบ่งชี้ของวิธีการคลอด

ส่วนที่ 3 ปัจจัยทางคลินิกและสังคมของประชากรที่ศึกษา
การทดสอบทางสถิติระหว่างปัจจัยทางคลินิกและสังคมของมารดากับ
การคลอดโดยการผ่าตัดท้องทำคลอด

ส่วนที่ 4 สภาพเด็กแรกเกิด

หมายเหตุ ส่วนที่ 3 จะกล่าวถึงปัจจัยทางสังคมก่อนเนื่องจากแสดงถึงลักษณะทั่วไป
ของประชากรที่ศึกษา

ส่วนที่ 1 อัตราอุบัติการณ์ของการผ่าตัดทำคลอด

ตารางที่ 4.2 อัตราอุบัติการณ์ของการผ่าตัดทำคลอดในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ปี พ.ศ. 2538 จำแนกตามประเภทมารดา

เดือน	มารดาประเภทสามัญ			มารดาประเภทพิเศษ		
	คลอด	ผ่าตัด	อัตรา	คลอด	ผ่าตัด	อัตรา
	ทั้งหมด	ทำคลอด	อุบัติการณ์	ทั้งหมด	ทำคลอด	อุบัติการณ์
	จำนวน(คน)	จำนวน(คน)	(ต่อ 100 คน)	จำนวน(คน)	จำนวน(คน)	(ต่อ 100 คน)
มกราคม	863	148	17.1	276	137	49.6
กุมภาพันธ์	633	101	16.0	229	121	52.8
มีนาคม	746	145	19.4	284	176	62.0
เมษายน	715	129	18.0	267	151	56.6
พฤษภาคม	690	136	19.7	246	145	58.9
มิถุนายน	719	133	18.5	259	142	54.8
กรกฎาคม	771	160	20.8	281	158	56.2
สิงหาคม	714	165	23.1	305	171	56.1
กันยายน	843	175	20.8	337	203	60.2
ตุลาคม	832	162	19.5	324	185	57.1
พฤศจิกายน	747	160	21.4	318	162	50.9
ธันวาคม	707	156	22.1	294	168	57.1
รวม	8,980	1,770	19.7	3,420	1,919	56.1

แหล่งข้อมูล: สถิติการคลอดบุตร ห้องคลอดโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

จากตารางที่ 4.2 พบว่าอัตราอุบัติการณ์ของการผ่าตัดท้องทำคลอดเฉพาะมารดาประเภทสามัญ ในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ช่วงระหว่าง 1 มกราคม 2538 ถึง 31 ธันวาคม 2538 คือ 19.7 ต่อมารดาคลอด 100 คน และอัตราอุบัติการณ์ของการผ่าตัดท้องทำคลอดมารดาประเภทพิเศษ คือ 56.1 ต่อมารดาคลอด 100 คน โดยอัตราอุบัติการณ์การผ่าตัดท้องทำคลอดทั้งหมด ในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ในช่วงเวลาดังกล่าว คือ 29.8 ต่อมารดาคลอด 100 คน

ส่วนที่ 2 ปัจจัยทางคลินิกที่เป็นข้อบ่งชี้ของวิธีการคลอด

ตารางที่ 4.3 จำนวนและร้อยละของมารดา จำแนกตามข้อบ่งชี้ของการคลอดทางช่องคลอด
ที่มีใช้การคลอดปกติ (n = 36)

ข้อบ่งชี้ของการคลอดทางช่องคลอด	จำนวน (คน)	ร้อยละ
คลอดโดยวิธีคลอด		
- กระทำเพื่อการป้องกัน	11	30.5
- ความดันโลหิตสูงจากการตั้งครรภ์	5	13.9
- การคลอดที่ยาวนานผิดปกติ	5	13.9
- มารดาไม่มีแรงเบ่ง	5	13.9
- ทำเด็กในครรภ์ผิดปกติ	4	11.1
- เด็กในครรภ์อยู่ในภาวะวิกฤต	2	5.5
คลอดโดยวิธีเครื่องดูดสุญญากาศ		
- ทำเด็กในครรภ์ผิดปกติ	1	2.8
- การคลอดที่ยาวนานผิดปกติ	1	2.8
- มารดาไม่มีแรงเบ่ง	1	2.8
คลอดท่าก้น		
- ส่วนนำการคลอดผิดปกติ	1	2.8
รวม	36	100.0

จากตารางที่ 4.3 พบว่า ข้อบ่งชี้ของการคลอดทางช่องคลอด ที่มีใช้การคลอดปกติ ซึ่งการคลอดโดยใช้คีม ข้อบ่งชี้ส่วนใหญ่ คือ การกระทำเพื่อป้องกัน คิดเป็นร้อยละ 30.5 รองลงมา คือ ความดันโลหิตสูงจากการตั้งครรภ์ การคลอดที่ยาวนานผิดปกติและมารดาไม่มีแรงเบ่ง คิดเป็นร้อยละ 13.9 เช่นเดียวกัน ส่วนการคลอดโดยใช้เครื่องดูดสุญญากาศ แต่ละข้อบ่งชี้พบในอัตราเดียวกัน คือ เท่ากับร้อยละ 2.8 สำหรับการคลอดท่าก้น พบร้อยละ 2.8 เช่นเดียวกัน

ตารางที่ 4.4 จำนวนและร้อยละของมารดา จำแนกตามข้อบ่งชี้ของการผ่าตัดคลอดซึ่ง
 สตรีแพทย์วินิจฉัยและระบุในรายงานประวัติมารดา

ข้อบ่งชี้ของการผ่าตัดคลอด	จำนวน (คน)	ร้อยละ
- การผัดสัส่วนระหว่างเด็กในครรภ์ กับเชิงกราน	63	27.4
- การผ่าตัดคลอดซ้ำ	54	23.5
- ภาวะแทรกซ้อนทางสูติศาสตร์ (ถุงน้ำคร่ำแตกก่อนกำหนด=15, ความดันโลหิตสูงจากการตั้งครรภ์=8, รกเกาะต่ำ=4, น้ำคร่ำน้อยผิดปกติ=3, เด็กโตช้าในครรภ์=2)	32	13.9
- ส่วนนำการคลอดผิดปกติ (ก้น=18, เท้า=2)	20	8.7
- เด็กในครรภ์อยู่ในภาวะวิกฤต	15	6.5
- ทำเด็กในครรภ์ผิดปกติ (Transverse=4, LSA=3, RSA=2, LOP=3, OPP=1, Oblique=1)	14	6.1
- ครรภ์แฝด	9	3.9
- มารดาอายุเท่ากับหรือมากกว่า 35 ปี	6	2.6
- การคลอดที่ยาวนานผิดปกติ	5	2.2
- ภาวะแทรกซ้อนทางอายุรศาสตร์ (โรคเบาหวาน=3, ความดันโลหิตสูง=1)	4	1.7

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

ข้อบ่งชี้ของการฆ่าทิ้งทำคลอด	จำนวน (คน)	ร้อยละ
- ตั้งครรภ์เกินกำหนด	4	1.7
- มดลูกหดรัศตัวผิดปกติ	2	0.9
- ภาวะแทรกซ้อนทางนรีเวช (เริ่ม=2)	2	0.9
รวม	230	100.0

หมายเหตุ จากตารางแสดงเพียงข้อบ่งชี้ 1 ข้อบ่งชี้ ของมารดาที่คลอดโดยการฆ่าทิ้งทำคลอด การศึกษาครั้งนี้ พบว่ามารดาที่คลอดโดยการฆ่าทิ้งทำคลอดมีข้อบ่งชี้มากกว่า 1 ข้อบ่งชี้ 29 คน คิดเป็นร้อยละ 12.6 ของมารดาที่คลอดโดยการฆ่าทิ้งทำคลอด

จากตารางที่ 4.4 พบว่า มารดาส่วนใหญ่คลอดโดยการฆ่าทิ้งทำคลอด เนื่องจากมีข้อบ่งชี้ คือ การผิดลึศส่วนระหว่างเด็กในครรภ์กับเชิงกราน คิดเป็นร้อยละ 27.4 รองลงมาได้แก่ การฆ่าทิ้งทำคลอดซ้ำและภาวะแทรกซ้อนทางสูติศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 23.5 และ 13.9 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.5 จำนวนและร้อยละของมารดาที่คลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด จำแนกตาม ชนิดของการผ่าท้องทำคลอด

ชนิดของการผ่าท้องทำคลอด	จำนวน (คน)	ร้อยละ
<u>สถานการณ์</u>		
แบบฉุกเฉิน	153	66.5
เตรียมตัวล่วงหน้า	77	33.5
รวม	230	100.0
<u>การได้รับยาเร่งคลอด</u>		
ไม่ได้รับ	156	67.8
ได้รับ	74	32.2
รวม	230	100.0

จากตารางที่ 4.5 พบว่า มารดาที่คลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดส่วนใหญ่ เป็นแบบฉุกเฉิน โดยไม่ได้เตรียมตัวล่วงหน้า คิดเป็นร้อยละ 66.5 สำหรับมารดาที่มีการเตรียมตัวล่วงหน้าเพื่อการผ่าท้องทำคลอด คิดเป็นร้อยละ 33.5 การได้รับยาเร่งคลอดนั้น พบว่า มารดาส่วนใหญ่ไม่ได้รับยาเร่งคลอดก่อนการผ่าท้องทำคลอด คิดเป็นร้อยละ 67.8 สำหรับมารดาที่ได้รับยาเร่งคลอดก่อนการผ่าท้องทำคลอด คิดเป็นร้อยละ 32.2

ตารางที่ 4.6 จำนวนและร้อยละของมารดา จำแนกตามประเภทการตั้งครรภ์

ประเภทการตั้งครรภ์	ผ่าท้องทำคลอด		คลอดทางช่องคลอด	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ครรภ์เดียว	221	96.1	230	100.0
ครรภ์แฝด (คู่)	9	3.9	0	0.0
รวม	230	100.0	230	100.0

จากตารางที่ 4.6 พบว่ามารดาที่คลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดส่วนใหญ่ตั้งครรภ์เดี่ยว คิดเป็นร้อยละ 96.1 ตั้งครรภ์แฝด (คู่) พบเพียงร้อยละ 3.9 ส่วนมารดาที่คลอดทางช่องคลอด พบว่า ตั้งครรภ์เดี่ยวทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 100.0

ส่วนที่ 3 ปัจจัยทางคลินิกและสังคมของประชากรที่ศึกษา

การทดสอบทางสถิติระหว่างปัจจัยทางคลินิกและสังคมของมารดากับการคลอด โดยการผ่าท้องทำคลอด

3.1 ปัจจัยทางสังคมของประชากรที่ศึกษา

3.1.1 การทดสอบความแตกต่างระหว่างปัจจัยทางสังคมกับการคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด

ตารางที่ 4.7 ความแตกต่างระหว่างปัจจัยทางสังคมกับการคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด

ปัจจัยทางสังคม	วิธีการคลอด		X ²	P-value
	ผ่าท้องทำคลอด	คลอดทางช่องคลอด		
	จำนวน (ร้อยละ) n = 230	จำนวน (ร้อยละ) n = 230		
<u>ศาสนา</u>			0.05	0.416
พุทธ	218 (94.8)	219 (95.2)		
คริสต์, อิสลาม	12 (5.2)	11 (4.8)		
<u>สถานภาพสมรส</u>			0.08	0.389
คู่	223 (97.0)	224 (97.4)		
หม้าย, หย่า, แยก	7 (3.0)	6 (2.6)		

ตารางที่ 4.7 (ต่อ)

ปัจจัยทางสังคม	วิธีการคลอด		X ²	P-value
	ผ่าท้องทำคลอด	คลอดทางช่องคลอด		
	จำนวน (ร้อยละ) n = 230	จำนวน (ร้อยละ) n = 230		
<u>ระดับการศึกษาสูงสุด</u>			8.40	0.002 *
ไม่ได้เรียน, ประถมศึกษา	130 (56.5)	160 (69.6)		
สูงกว่าประถมศึกษา	100 (43.5)	70 (30.4)		
<u>อาชีพ</u>				
รับจ้าง	86 (37.4)	88 (38.3)	0.04	0.424
พนักงานบริษัทเอกชน, รับราชการ, รัฐวิสาหกิจ	30 (13.0)	16 (7.0)	4.73	0.015 *
ค้าขาย, ธุรกิจส่วนตัว	18 (7.8)	20 (8.7)	0.11	0.368
แม่บ้านและอื่น ๆ	96 (41.8)	106 (46.1)	0.88	0.174
<u>อาชีพสามี</u>				
รับจ้าง	154 (67.0)	178 (77.4)	6.23	0.006 *
พนักงานบริษัทเอกชน, รับราชการ, รัฐวิสาหกิจ	46 (20.0)	23 (10.0)	9.02	0.002 *
ค้าขาย, ธุรกิจส่วนตัว	21 (9.1)	18 (7.8)	0.25	0.308
เกษตรกรกรรมและอื่นๆ	9 (3.9)	11 (4.8)	0.21	0.324

ตารางที่ 4.7 (ต่อ)

ปัจจัยทางสังคม	วิธีการคลอด		X ²	P-value
	ผ่าท้องทำคลอด จำนวน (ร้อยละ) n = 230	คลอดทางช่องคลอด จำนวน (ร้อยละ) n = 230		
<u>ฐานะทางเศรษฐกิจ</u>				
รายได้ที่ได้รับ				
สามี	88 (38.3)	98 (42.6)	0.90	0.171
ตนเองและสามี	126 (54.7)	110 (47.8)	2.23	0.068
ตนเอง, สามีและญาติ	16 (7.0)	22 (9.6)	1.03	0.155
ค่าใช้จ่ายภายในครอบครัว			1.42	0.118
ไม่เพียงพอ	51 (22.2)	62 (27.0)		
เพียงพอ	179 (77.8)	168 (73.0)		
<u>การประกันสุขภาพ</u>			2.48	0.058
ไม่ได้รับสวัสดิการ รักษาพยาบาล	144 (62.6)	160 (69.6)		
ได้รับสวัสดิการ รักษาพยาบาล	86 (37.4)	70 (30.4)		

* Statistical significance at $\alpha = 0.05$

จากตารางที่ 4.7 ผลการวิเคราะห์ ได้แก่

การศึกษา พบว่า มารดาที่คลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด เรียนสูงกว่าชั้นประถมศึกษาร้อยละ 43.5 แต่มารดาที่คลอดทางช่องคลอด มีเพียงร้อยละ 30.4 ซึ่งมีความแตกต่างกัน ($P=0.002$)

อาชีพ พบว่า มีความแตกต่างกันเฉพาะอาชีพทำงานบริษัทเอกชน, รับราชการ, รัฐวิสาหกิจระหว่างมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P=0.015$) กล่าวคือ มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน, รับราชการ, รัฐวิสาหกิจ มากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด (ร้อยละ 13.0 และร้อยละ 7.0 ตามลำดับ) แต่สำหรับอาชีพรับจ้าง ค้าขาย, ธุรกิจส่วนตัว แม่บ้านและอื่น ๆ พบว่า ไม่มีความแตกต่างกัน

อาชีพสามี พบว่า มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด สามีประกอบอาชีพที่ได้รับเงินเดือน (พนักงานบริษัทเอกชน, รับราชการ, รัฐวิสาหกิจ) มากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด (ร้อยละ 20.0 และร้อยละ 10.0 ตามลำดับ) แต่มารดาคลอดทางช่องคลอดสามีประกอบอาชีพรับจ้างมากกว่ามารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด (ร้อยละ 67.0 และร้อยละ 77.4 ตามลำดับ)

ศาสนา สถานภาพสมรส ฐานะทางเศรษฐกิจ(ผู้ที่นำรายได้มาสูครอบครัว, ค่าใช้จ่ายภายในครอบครัวเพียงพอหรือไม่) การประกันสุขภาพ ไม่พบว่า มีความแตกต่างกันระหว่างมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอด

3.1.2 การวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลด้านรายได้ภายในครอบครัวต่อเดือนระหว่างมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอด

ตารางที่ 4.8 เปรียบเทียบรายได้ภายในครอบครัวต่อเดือนระหว่างมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด และมารดาคลอดทางช่องคลอด

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	MEAN	S.D.
มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด	230	11,062.6	5,236.1
มารดาคลอดทางช่องคลอด	230	8,033.3	12,341.2
การทดสอบทางสถิติ	t = -3.43	P-value = 0.001 *	

* Statistical significance at $\alpha = 0.05$

จากตารางที่ 4.8 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด มีรายได้ภายในครอบครัวเฉลี่ยต่อเดือน มากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด คือ 11,062.6 บาท และ 8,033.3 บาท ตามลำดับ

3.2 ปัจจัยทางคลินิกของประชากรที่ศึกษา

3.2.1 การทดสอบความแตกต่างระหว่างปัจจัยทางคลินิกกับการคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด

ตารางที่ 4.9 ความแตกต่างระหว่างอายุ น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นตลอดระยะเวลาตั้งครรภ์ และส่วนสูงของมารดากับการคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด

ปัจจัยทางคลินิก	วิธีการคลอด		X ²	P-value
	ผ่าท้องทำคลอด จำนวน (ร้อยละ) n = 230	คลอดทางช่องคลอด จำนวน (ร้อยละ) n = 230		
<u>อายุ (ปี)</u>			3.24	0.036 *
น้อยกว่า 35	204 (88.7)	215 (93.5)		
เท่ากับหรือมากกว่า 35	26 (11.3)	15 (6.5)		
<u>น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นตลอดระยะเวลาตั้งครรภ์ (กิโลกรัม)</u>			8.91	0.001 *
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12	100 (43.5)	312 (57.4)		
มากกว่า 12	130 (56.5)	98 (42.6)		
<u>ส่วนสูง (เซนติเมตร)</u>			1.82	0.089
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150	71 (30.9)	58 (25.2)		
มากกว่า 150	159 (69.1)	172 (74.8)		

* Statistical significance at $\alpha = 0.05$

จากตารางที่ 4.9 ผลการวิเคราะห์ ได้แก่

อายุ พบว่า มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดมีอายุเท่ากับหรือมากกว่า 35 ปี ร้อยละ 11.3 แต่มารดาคลอดทางช่องคลอด มีเพียงร้อยละ 6.5 ซึ่งมีความแตกต่างกัน ($P=0.036$)

น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นตลอดระยะเวลาการตั้งครรภ์ พบว่า มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดมีน้ำหนักเพิ่มขึ้นตลอดระยะเวลาตั้งครรภ์มากกว่า 12 กิโลกรัม ร้อยละ 56.5 แต่มารดาคลอดทางช่องคลอด มีเพียงร้อยละ 42.6 ซึ่งมีความแตกต่างกัน ($P=0.001$)

ส่วนสูง พบว่า ส่วนสูงของมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด ไม่แตกต่างกับ ส่วนสูงของมารดาคลอดทางช่องคลอด

ตารางที่ 4.10 ความแตกต่างระหว่างประวัติการตั้งครรภ์ การฝากครรภ์ และการคลอดกับการคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด

ปัจจัยทางคลินิก	วิธีการคลอด		X ²	P-value
	ผ่าท้องทำคลอด จำนวน (ร้อยละ) n = 230	คลอดทางช่องคลอด จำนวน (ร้อยละ) n = 230		
<u>ลำดับครรภ์ (Gravida)</u>				
1	119 (51.7)	102 (44.4)	2.52	0.056
2	77 (33.5)	79 (34.3)	0.04	0.42
3	28 (12.2)	29 (12.6)	0.02	0.44
มากกว่า 3	6 (2.6)	20 (8.7)	7.99	0.002 *
<u>ลำดับการคลอด (Parity)</u>				
0	141 (61.3)	125 (54.3)	2.28	0.065
1	72 (31.3)	66 (28.7)	0.37	0.271
มากกว่า 1	17 (7.4)	39 (17.0)	9.84	0.001 *
<u>จำนวนครั้งของการแท้ง (Abortion)</u>				
0	190 (82.6)	187 (81.3)	0.13	0.358
1	34 (14.8)	39 (17.0)	0.41	0.262
มากกว่า 1	6 (2.6)	4 (1.7)	0.41	0.262
<u>การฝากครรภ์</u>			1.37	0.121
ไม่ฝากครรภ์	4 (1.7)	8 (3.5)		
ฝากครรภ์	226 (98.3)	222 (96.5)		

ตารางที่ 4.10 (ต่อ)

ปัจจัยทางคลินิก	วิธีการคลอด		X ²	P-value
	ผ่าท้องทำคลอด จำนวน (ร้อยละ)	คลอดทางช่องคลอด จำนวน (ร้อยละ)		
<u>สถานที่ฝากครรภ์</u>	n = 226	n = 222	1.08	0.175
ฝากครรภ์ 1 แห่ง	211 (93.4)	202 (91.0)		
ฝากครรภ์มากกว่า 1 แห่ง	15 (6.6)	20 (9.0)		
<u>จำนวนครั้งที่มาฝากครรภ์</u>	n = 226	n = 222	6.69	0.007 *
1-4 ครั้ง	34 (15.0)	54 (24.3)		
มากกว่า 4 ครั้ง	192 (85.0)	168 (75.7)		
<u>การฝากครรภ์ตามกำหนด</u>	n = 226	n = 222	0.42	0.260
บางครั้ง	32 (14.2)	37 (16.7)		
ทุกครั้ง	194 (85.8)	185 (83.3)		
<u>การผ่าท้องทำคลอดในอดีต</u>	n = 230	n = 230	57.17	<.0001 *
ไม่เคยได้รับการ ผ่าท้องทำคลอด	172 (74.8)	227 (98.7)		
เคยได้รับการ ผ่าท้องทำคลอด	58 (25.2)	3 (1.3)		

* Statistical significance at $\alpha = 0.05$

จากตารางที่ 4.10 ผลการวิเคราะห์ เกี่ยวกับ

1. ประวัติการตั้งครรภ์ ได้แก่

ลำดับครรภ์ พบว่า มารดาคลอดทางช่องคลอดมีลำดับครรภ์ มากกว่า 3 ร้อยละ 8.7 แต่มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดมีเพียง ร้อยละ 2.6 ซึ่งแตกต่างกัน ($P=0.002$)

ลำดับการคลอด พบว่า มารดาคลอดทางช่องคลอด มีลำดับการคลอดมากกว่า 1 ร้อยละ 17.0 แต่มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดมีเพียง ร้อยละ 7.4 ซึ่งแตกต่างกัน ($P=0.001$)

จำนวนครั้งของการแท้ง พบว่า ไม่แตกต่างกันระหว่างมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอด

2. ประวัติการฝากครรภ์ ได้แก่

จำนวนครั้งที่มาฝากครรภ์ พบว่า มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดมาฝากครรภ์มากกว่า 4 ครั้ง มากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด (ร้อยละ 85.0 และร้อยละ 75.7 ตามลำดับ)

การฝากครรภ์ สถานที่ฝากครรภ์ การฝากครรภ์ตามกำหนด ไม่พบว่า มีความแตกต่างกันระหว่างมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอด

3. ประวัติการคลอด ได้แก่

การผ่าท้องทำคลอดในอดีต พบว่า มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดเคยได้รับการผ่าท้องทำคลอดมาก่อนมากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด (ร้อยละ 25.2 และ ร้อยละ 1.3 ตามลำดับ)

3.2.2 การวิเคราะห์ที่เปรียบเทียบข้อมูลด้านอายุ น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นตลอดระยะเวลาตั้งครรภ์ ส่วนสูง อายุครรภ์ที่มาฝากครรภ์ครั้งแรก จำนวนครั้งที่มาฝากครรภ์และอายุครรภ์เมื่อคลอดระหว่างมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอด

ตารางที่ 4.11 เปรียบเทียบอายุ(ปี) ระหว่างมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอด

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	MEAN	S.D.
มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด	230	26.6	5.8
มารดาคลอดทางช่องคลอด	230	25.2	5.6
การทดสอบทางสถิติ	t = - 2.65	P-value = 0.008 *	

* Statistical significance at $\alpha = 0.05$

จากตารางที่ 4.11 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดมีอายุเฉลี่ยมากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด คือ อายุเฉลี่ย 26.6 ปี และ 25.2 ปี ตามลำดับ

ตารางที่ 4.12 เปรียบเทียบน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นตลอดระยะเวลาตั้งครรภ์(กิโลกรัม) ระหว่าง มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอด

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	MEAN	S.D.
มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด	230	13.5	4.4
มารดาคลอดทางช่องคลอด	230	12.2	4.0
การทดสอบทางสถิติ	t = - 3.12	P-value = 0.002 *	

* Statistical significance at $\alpha = 0.05$

จากตารางที่ 4.12 ผลการวิเคราะห์ พบว่า น้ำหนักเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นตลอดระยะเวลาตั้งครรภ์ของมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดมากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด คือ 13.5 กิโลกรัม และ 12.2 กิโลกรัม ตามลำดับ

ตารางที่ 4.13 เปรียบเทียบส่วนสูง(เซนติเมตร) ระหว่างมารดาคลอดโดยการ
ผ่าท้องทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอด

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	MEAN	S.D.
มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด	230	154.2	0.4
มารดาคลอดทางช่องคลอด	230	154.9	0.4
การทดสอบทางสถิติ	t = 1.44	P-value = 0.152 *	

* Non-statistical significance at $\alpha = 0.05$

จากตารางที่ 4.13 ผลการวิเคราะห์ พบว่า ส่วนสูงของมารดาคลอดโดยการ
ผ่าท้องทำคลอดไม่แตกต่างกับส่วนสูงของมารดาคลอดทางช่องคลอด

ตารางที่ 4.14 เปรียบเทียบอายุครรภ์ที่มาฝากครรภ์ครั้งแรก(สัปดาห์) ระหว่างมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอด (n = 448)

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	MEAN	S.D.
มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด	226	13.4	6.2
มารดาคลอดทางช่องคลอด	222	15.4	6.7
การทดสอบทางสถิติ	t = 3.27 P-value = 0.001 *		

* Statistical significance at $\alpha = 0.05$

จากตารางที่ 4.14 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดมาฝากครรภ์ครั้งแรกเมื่ออายุครรภ์เฉลี่ยน้อยกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด คือ 13.4 สัปดาห์ และ 15.4 สัปดาห์ ตามลำดับ

ตารางที่ 4.15 เปรียบเทียบจำนวนครั้งที่มาฝากครรภ์ระหว่างมารดาคลอดโดยการผ่าท้อง-
ทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอด (n = 448)

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	MEAN	S.D.
มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด	226	7.5	2.9
มารดาคลอดทางช่องคลอด	222	6.5	2.7
การทดสอบทางสถิติ	t = -3.80	P-value <.0001 *	

* Statistical significance at $\alpha = 0.05$

จากตารางที่ 4.15 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด
มาฝากครรภ์จำนวนครั้งโดยเฉลี่ยมากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด คือ 7.5 ครั้ง และ
6.5 ครั้ง ตามลำดับ

ตารางที่ 4.16 เปรียบเทียบอายุครรภ์เมื่อคลอด(สัปดาห์) ระหว่างมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอด

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	MEAN	S.D.
มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด	230	38.7	1.8
มารดาคลอดทางช่องคลอด	230	38.8	1.9
การทดสอบทางสถิติ	t = 0.60	P-value = 0.55 *	

* Non-statistical significance at $\alpha = 0.05$

จากตารางที่ 4.16 ผลการวิเคราะห์ พบว่า อายุครรภ์โดยเฉลี่ยเมื่อคลอดของมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอดไม่แตกต่างกัน

3.2.3 การทดสอบความแตกต่างระหว่างข้อบ่งชี้บางประการกับการคลอด
โดยการผ่าท้องทำคลอด
ตารางที่ 4.17 ความแตกต่างระหว่างข้อบ่งชี้ที่สูติแพทย์วินิจฉัยในรายงานประวัติมารดา
บางประการกับการคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด

ข้อบ่งชี้	วิธีการคลอด		X ²	P-value
	ผ่าท้องทำคลอด จำนวน (ร้อยละ) n = 230	คลอดทางช่องคลอด จำนวน (ร้อยละ) n = 230		
<u>ท่าเด็กในครรภ์ผิดปกติ</u>			6.04	0.007 *
ไม่พบ	214 (93.0)	225 (97.8)		
พบ	16 (7.0)	5 (2.2)		
<u>การคลอดที่ยาวนานผิดปกติ</u>			0.09	0.380
ไม่พบ	225 (97.8)	224 (97.4)		
พบ	5 (2.2)	6 (2.6)		
<u>ความดันโลหิตสูงจากการตั้งครรภ์</u>			2.33	0.063
ไม่พบ	219 (95.2)	225 (97.8)		
พบ	11 (4.8)	5 (2.2)		
<u>เด็กในครรภ์อยู่ในภาวะวิกฤต</u>			11.33	<.0001 *
ไม่พบ	214 (93.0)	228 (99.1)		
พบ	16 (7.0)	2 (0.9)		

* Statistical significance at $\alpha = 0.05$

จากตารางที่ 4.17 ผลการวิเคราะห์ พบว่า ข้อบ่งชี้ที่มีความแตกต่างกันระหว่าง มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติได้แก่ ทำเด็กในครรภ์ผิดปกติ ($P=0.007$) เด็กในครรภ์อยู่ในภาวะวิกฤต ($P<.0001$) กล่าวคือ พบข้อบ่งชี้ดังกล่าวในมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดมากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด

ส่วนข้อบ่งชี้ที่พบว่า ไม่แตกต่างกันระหว่างมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและมารดาคลอดทางช่องคลอดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ การคลอดที่ยาวนานผิดปกติ ความดันโลหิตสูงจากการตั้งครรภ์

หมายเหตุ ข้อบ่งชี้บางประการดังกล่าวเป็นข้อบ่งชี้ที่พบได้ร่วมกันระหว่างการคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและการคลอดทางช่องคลอด (คลอดโดยใช้เครื่องดูดสุญญากาศ คลอดโดยใช้คีม คลอดทำกัน) ส่วนข้อบ่งชี้เฉพาะการคลอดทางช่องคลอด หรือเฉพาะการคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด กล่าวไว้ในตารางที่ 4.3 และ 4.4

ตารางที่ 4.18 ความแตกต่างระหว่างลำดับครรภ์ของมารดาที่อายุเท่ากับหรือมากกว่า 35 ปี
กับการคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด (n = 41)

ลำดับครรภ์	วิธีการคลอด		P-value
	ผ่าท้องทำคลอด จำนวน (ร้อยละ)	คลอดทางช่องคลอด จำนวน (ร้อยละ)	
1	11 (42.3)	1 (6.7)	<.0001 *
มากกว่า 1	15 (57.7)	14 (93.3)	<.0001 *

* Statistical significance at $\alpha = 0.05$

จากตารางที่ 4.18 พบว่า มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดมีอายุเท่ากับหรือมากกว่า 35 ปีและลำดับครรภ์ที่ 1 ร้อยละ 42.3 แต่มารดาคลอดทางช่องคลอด มีเพียงร้อยละ 6.7 ซึ่งมีความแตกต่างกัน ($P < .0001$)

ตารางที่ 4.19 สรุปความแตกต่างระหว่างปัจจัยทางสังคมกับการคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด

ปัจจัยทางสังคม	P-value	การแปลผลที่ P < 0.05
1. การศึกษา มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด มีการศึกษาสูงกว่าระดับประถมศึกษา มากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด	0.002	มีนัยสำคัญทางสถิติ
2. อาชีพ มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด ประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน, รับราชการ, รัฐวิสาหกิจ มากกว่า มารดาคลอดทางช่องคลอด	0.015	มีนัยสำคัญทางสถิติ
3. อาชีพสามี สามีของมารดาคลอดทางช่องคลอด ประกอบอาชีพรับจ้างมากกว่าสามีของ มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด สามีของมารดาคลอดโดยการผ่าท้อง- ทำคลอดประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน, รับราชการ, รัฐวิสาหกิจ มากกว่าสามี ของมารดาคลอดทางช่องคลอด	0.006	มีนัยสำคัญทางสถิติ
4. รายได้ภายในครอบครัวต่อเดือน มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด มากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด	0.001	มีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 4.19 สรุปความแตกต่างระหว่างปัจจัยทางสังคมกับการคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด พบว่า

มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด มีการศึกษาสูงกว่าประถมศึกษาและประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน, รับราชการ, รัฐวิสาหกิจ มากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด ส่วนสามีของมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดประกอบอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน, รับราชการ, รัฐวิสาหกิจมากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด แต่สามีของมารดาคลอดทางช่องคลอดประกอบอาชีพรับจ้างมากกว่ามารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด สำหรับรายได้ภรรยาต่อเดือนมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดมากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด คือ โดยเฉลี่ย 11,062.6 บาท และ 8,033.3 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 4.20 สรุปความแตกต่างระหว่างปัจจัยทางคลินิกกับการคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด

ปัจจัยทางคลินิก	P-value	การแปลผลที่ P < 0.05
1. อายุ		
มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด มีอายุเท่ากับหรือมากกว่า 35 ปี พบมากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด	0.036	มีนัยสำคัญทางสถิติ
มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด มีอายุโดยเฉลี่ยมากกว่ามารดาคลอด ทางช่องคลอด คือ 26.6 ปี และ 25.2 ปี ตามลำดับ	0.008	มีนัยสำคัญทางสถิติ
2. น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นตลอดระยะเวลาตั้งครรภ์		
มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด มีน้ำหนักเพิ่มขึ้นตลอดระยะเวลาตั้งครรภ์ มากกว่า 12 กิโลกรัม พบมากกว่ามารดา คลอดทางช่องคลอด	0.001	มีนัยสำคัญทางสถิติ
มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดมีน้ำหนัก เพิ่มขึ้นตลอดระยะเวลาตั้งครรภ์โดยเฉลี่ย มากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด คือ 13.5 กิโลกรัม และ 12.2 กิโลกรัม ตามลำดับ	0.002	มีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 4.20 (ต่อ)

ปัจจัยทางคลินิก	P-value	การแปลผลที่ P < 0.05
3. ลำดับครรภ์ มารดาคลอดทางช่องคลอดมีลำดับครรภ์ มากกว่า 3 พบมากกว่ามารดาคลอดโดย การผ่าท้องทำคลอด	0.002	มีนัยสำคัญทางสถิติ
4. ลำดับการคลอด มารดาคลอดทางช่องคลอดมีลำดับการคลอด มากกว่า 1 พบมากกว่ามารดาคลอดโดย การผ่าท้องทำคลอด	0.001	มีนัยสำคัญทางสถิติ
5. อายุครรภ์ที่มาฝากครรภ์ครั้งแรก มารดาที่คลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด มาฝากครรภ์ครั้งแรกเมื่ออายุครรภ์ โดยเฉลี่ยน้อยกว่ามารดาคลอดทาง ช่องคลอด คือ 13.4 สัปดาห์ และ 15.4 สัปดาห์ ตามลำดับ	0.001	มีนัยสำคัญทางสถิติ
6. จำนวนครั้งที่มาฝากครรภ์ มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด มาฝากครรภ์มากกว่า 4 ครั้ง พบ มากกว่า มารดาคลอดทางช่องคลอด	0.007	มีนัยสำคัญทางสถิติ
มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด มาฝากครรภ์มีจำนวนครั้งโดยเฉลี่ย มากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด คือ 7.5 ครั้ง และ 6.5 ครั้ง ตามลำดับ	<.0001	มีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 4.20 (ต่อ)

ปัจจัยทางคลินิก	P-value	การแปลผลที่ P < 0.05
7. การผ่าท้องทำคลอดในอศิศ มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด เคยได้รับการผ่าท้องทำคลอดมาก่อน มากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด	<.0001	มีนัยสำคัญทางสถิติ
8. ท้าเด็กในครรภ์ผิดปกติ มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด พบท้าเด็กในครรภ์ผิดปกติมากกว่า มารดาคลอดทางช่องคลอด	0.007	มีนัยสำคัญทางสถิติ
9. เด็กในครรภ์อยู่ในภาวะวิกฤต มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด พบเด็กในครรภ์อยู่ในภาวะวิกฤต มากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด	<.0001	มีนัยสำคัญทางสถิติ
10.มารดาที่มีอายุเท่ากับหรือมากกว่า 35 ปี มีลำดับครรภ์ที่ 1 คลอดโดยการผ่าท้อง ทำคลอดมากกว่าคลอดทางช่องคลอด	<.0001	มีนัยสำคัญทางสถิติ

จากตารางที่ 4.20 สรุปความแตกต่างระหว่างปัจจัยทางคลินิกกับการคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด พบว่า

มารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดมีอายุ น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นตลอดระยะเวลาตั้งครรภ์ จำนวนครั้งที่มาฝากครรภ์ โดยเฉลี่ยมากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด แต่อายุครรภ์ที่มาฝากครรภ์ครั้งแรกโดยเฉลี่ย น้อยกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด สำหรับการผ่าท้องทำคลอดในอดีต ทำเด็กในครรภ์ผิดปกติ เด็กในครรภ์อยู่ในภาวะวิกฤต มารดาครรภ์แรกอายุเท่ากับหรือมากกว่า 35 ปี พบในมารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดมากกว่ามารดาคลอดทางช่องคลอด

มารดาคลอดทางช่องคลอดมีลำดับครรภ์มากกว่า 3 ลำดับการคลอดมากกว่า 1 พบมากกว่ามารดาคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด

ส่วนที่ 4 สภาพเด็กแรกเกิด

ตารางที่ 4.21 จำนวนและร้อยละของเด็กแรกเกิดคนที่ 1 จำแนกสภาพแรกเกิด
ตามวิธีการคลอด

สภาพแรกเกิด	วิธีการคลอด		
	ผ่าท้องทำคลอด จำนวน (ร้อยละ)	คลอดทางช่องคลอด จำนวน (ร้อยละ)	รวม จำนวน (ร้อยละ)
<u>เด็กแรกเกิดคนที่ 1</u>			
เพศ			
ชาย	137 (59.6)	133 (57.8)	270 (58.7)
หญิง	93 (40.4)	97 (42.2)	190 (41.3)
รวม	230 (100.0)	230 (100.0)	460 (100.0)
น้ำหนักแรกเกิด (กรัม)			
น้อยกว่า 2,500	28 (12.2)	19 (8.3)	47 (10.2)
2,501-3,000	73 (31.7)	93 (40.4)	166 (36.1)
3,001-4,000	125 (54.3)	116 (50.4)	241 (52.4)
มากกว่า 4,000	4 (1.7)	2 (0.9)	6 (1.3)
รวม	230 (100.0)	230 (100.0)	460 (100.0)

ตารางที่ 4.21 (ต่อ)

สภาพแรกเกิด	วิธีการคลอด		
	ผ่าท้องทำคลอด จำนวน (ร้อยละ)	คลอดทางช่องคลอด จำนวน (ร้อยละ)	รวม จำนวน (ร้อยละ)
ขณะแรกเกิด			
ไม่มีชีวิต	0 (0.0)	1 (0.4)	1 (0.2)
มีชีวิต	230 (100.0)	229 (99.6)	459 (99.8)
รวม	230 (100.0)	230 (100.0)	460 (100.0)
Apgar score			
1 นาที			
0-5	2 (0.9)	2 (0.9)	4(0.0)
6-10	228 (99.1)	228 (99.1)	456(99.1)
รวม	230 (100.0)	230 (100.0)	460 (100.0)
Apgar score			
5 นาที			
0-5	0 (0.0)	1 (0.4)	1 (0.2)
6-10	230 (100.0)	229 (99.6)	459 (99.8)
รวม	230 (100.0)	230 (100.0)	460 (100.0)

จากตารางที่ 4.21 พบว่า เด็กแรกเกิดคนที่ 1 ซึ่งคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด และคลอดทางช่องคลอด ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 58.7 น้ำหนักแรกเกิด 3,001-4,000 กรัม คิดเป็นร้อยละ 52.4 แต่น้ำหนักแรกเกิดน้อยกว่า 2,500 กรัม 3,001-4,000 กรัมและมากกว่า 4,000 กรัม พบในเด็กที่คลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด มากกว่าคลอดทางช่องคลอดเล็กน้อย ขณะแรกเกิดพบว่าเด็กแรกเกิดส่วนใหญ่มีชีวิต คิดเป็น ร้อยละ 99.8 แต่พบว่าไม่มีชีวิต 1 คน ซึ่งคลอดทางช่องคลอด คิดเป็นร้อยละ 0.2 สำหรับ Apgar score นาทีที่ 1 และ 5 ของเด็กแรกเกิดที่คลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและ คลอดทางช่องคลอด ส่วนใหญ่ 6-10 คิดเป็นร้อยละ 99.1 และ 99.8 ตามลำดับ แต่พบว่า มีค่าเท่ากับ 0 ในเด็กแรกเกิดที่คลอดทางช่องคลอดคิดเป็นร้อยละ 0.2

หมายเหตุ กรณีเด็กแฝด (คู่) จากการศึกษาครั้งนี้ พบว่า คลอดโดยการผ่าท้อง- ทำคลอดทั้งหมด คือ 9 คู่ ซึ่งเป็นข้อบ่งชี้หนึ่งของการคลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด

ตารางที่ 4.22 เปรียบเทียบน้ำหนักเด็กแรกเกิดคนที่ 1 (กรัม) ระหว่างเด็กที่คลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดและคลอดทางช่องคลอด

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน	MEAN	S.D.
เด็กแรกเกิดที่คลอดโดยการผ่าท้องทำคลอด	230	3067.6	482.3
เด็กแรกเกิดที่คลอดทางช่องคลอด	230	3021.0	406.6
การทดสอบทางสถิติ	$t = -1.12$	P-value = 0.264 *	

* Non-statistical significance at $\alpha = 0.05$

จากตารางที่ 4.22 ผลการวิเคราะห์พบว่า น้ำหนักแรกเกิดของเด็กแรกเกิดที่คลอดโดยการผ่าท้องทำคลอดไม่แตกต่างกับน้ำหนักแรกเกิดของเด็กที่คลอดทางช่องคลอด