

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การศึกษาค้นคว้านี้ เป็นการศึกษาหาความชุก และปัจจัยที่สัมพันธ์กับภาวะโลหิตจางในหญิงตั้งครรภ์ ที่มาฝากครรภ์ ที่โรงพยาบาลแม่และเด็ก ขอนแก่น

ผลของการวิจัยแบ่งเป็น 4 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของประชากรที่ศึกษา

หมวดที่ 2 ข้อมูลชีวภาพและประวัติการตั้งครรภ์

หมวดที่ 3 ข้อมูลสุขภาพ

หมวดที่ 4 ข้อมูลภาวะโลหิตจางและปัจจัยที่สัมพันธ์กับภาวะโลหิตจาง

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของประชากรที่ศึกษา

อายุ

หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 20-24 ปี ร้อยละ 32.9 รองลงมา ได้แก่ กลุ่มอายุ 25-29 ปี, 15-19 ปี, 30-34 ปี, 35-39 ปี, 40-44 ปี, ต่ำกว่า 15 ปี ร้อยละ 29.0, 19.6, 12.9, 4.6, 0.7 และ 0.4 ตามลำดับ อายุต่ำสุด 14 ปี อายุสูงสุด 43 ปี (ตารางที่ 4.1)

ระดับการศึกษา

หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 64.8 รองลงมา ได้แก่ การศึกษาระดับอาชีวศึกษา/อนุปริญญาตรี การศึกษาระดับมัธยมศึกษา การศึกษาระดับปริญญาตรี การศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี ได้แก่การศึกษาระดับปริญญาโท ไม่ได้รับการศึกษา ร้อยละ 18.14.4, 1.5, 0.9 และ 0.2 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.1)

ศาสนา

หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.3 รองลงมา ได้แก่ ศาสนาคริสต์ ศาสนาอิสลาม ร้อยละ 0.4 และ 0.2 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.1)

อาชีพ

หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกร ร้อยละ 35.5 รองลงมา ได้แก่ อาชีพธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย แม่บ้าน รับจ้าง/กรรมกร/ผู้ใช้แรงงาน รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ นักเรียน/นักศึกษา ร้อยละ 27.5, 26.8, 7.6, 2.4 และ 0.4 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.1)

ที่อยู่อาศัย

หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่นอกเขตเทศบาล/สุขาภิบาล ร้อยละ 74.5 และอาศัยอยู่ในเขตเทศบาล/สุขาภิบาล ร้อยละ 25.5 (ตารางที่ 4.1)

เชื้อชาติ

หญิงตั้งครรภ์ทุกคนมีเชื้อชาติไทย

ตารางที่ 4.1 แสดงจำนวนและร้อยละของลักษณะประชากร จำแนกตาม อายุ ระดับการศึกษา ศาสนา อาชีพ และที่อยู่อาศัย

ลักษณะประชากร	จำนวน	ร้อยละ
<u>อายุ (ปี)</u>		
14	2	0.4
15-19	90	16.6
20-24	151	32.9
25-29	133	29.0
30-34	59	12.9
40-44	3	0.7
รวม	459	100.0
MEAN = 24.40	S.D = 5.45	MIN = 14
		MAX = 43
<u>ระดับการศึกษา</u>		
ประถมศึกษา	297	64.7
อาชีวศึกษา/อนุปริญญา	83	18.1
มัธยมศึกษา	66	14.4
ปริญญาตรี	7	1.5
สูงกว่าปริญญาตรี	4	0.9
ไม่ได้รับการศึกษา	1	0.2
รวม	459	100.0

ตารางที่ 4.1 (ต่อ) แสดงจำนวนและร้อยละของลักษณะประชากร จำแนกตาม อายุ ระดับการศึกษา ศาสนา อาชีพ และที่อยู่อาศัย

ลักษณะประชากร	จำนวน	ร้อยละ
<u>ศาสนา</u>		
พุทธ	456	99.3
คริสต์	2	0.4
อิสลาม	1	0.2
รวม	459	100.0
<u>อาชีพ</u>		
เกษตรกร	162	35.3
ธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย	126	27.5
แม่บ้าน	123	26.8
รับจ้าง/กรรมกร/ผู้ใช้แรงงาน	35	7.6
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	11	2.4
นักเรียน/นักศึกษา	2	0.4
รวม	459	100.0
<u>ที่อยู่อาศัย</u>		
นอกเขตเทศบาล/สุขาภิบาล	342	74.5
ในเขตเทศบาล/สุขาภิบาล	117	25.5
รวม	459	100.0

หมวดที่ 2 ข้อมูลชีวภาพและประวัติการตั้งครรภ์

จำนวนครั้งของการตั้งครรภ์

หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่ตั้งครรภ์แรก ร้อยละ 40.5 รองลงมา ได้แก่ ตั้งครรภ์ครั้งที่ 2 ตั้งครรภ์ครั้งที่ 3 ตั้งครรภ์ครั้งที่ 4 ตั้งครรภ์ครั้งที่ 5 มีจำนวนเท่ากับการตั้งครรภ์ครั้งที่ 6 ร้อยละ 39.2, 16.3, 3.5 และ 0.2 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.2)

ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวนและร้อยละของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตามจำนวนครั้งของการตั้งครรภ์

จำนวนครั้งของการตั้งครรภ์	จำนวน	ร้อยละ
1	186	40.5
2	180	39.2
3	75	16.3
4	16	3.5
5	1	0.2
6	1	0.2
รวม	459	100.0

อายุครรภ์

หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่มีอายุครรภ์อยู่ระหว่างไตรมาสสอง ร้อยละ 48.1 รองลงมา ได้แก่ อายุครรภ์ในไตรมาสแรก อายุครรภ์ในไตรมาสที่สาม ร้อยละ 46.2 และ 5.7 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.3)

ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวนและร้อยละของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตามอายุครรภ์

อายุครรภ์ (ไตรมาส)	จำนวน	ร้อยละ
ไตรมาสแรก	212	46.2
ไตรมาสสอง	221	48.1
ไตรมาสสาม	26	5.7
รวม	459	100.0

จำนวนวันของการมีประจำเดือน

หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่มีประวัติประจำเดือนครั้งละ 3 วันหรือน้อยกว่า ร้อยละ 55.6 รองลงมา ได้แก่ มีประจำเดือนครั้งละ 4-6 วัน มีประจำเดือนครั้งละ 7 วันหรือมากกว่า ร้อยละ 39.2 และ 5.2 ตามลำดับ มีประจำเดือนต่ำสุด ครั้งละ 1 วัน มีประจำเดือนสูงสุด ครั้งละ 10 วัน (ตารางที่ 4.4)

ตารางที่ 4.4 แสดงจำนวนและร้อยละของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตาม จำนวนวันของการมีประจำเดือน

จำนวนวันของการมีประจำเดือน (วัน)	จำนวน	ร้อยละ
≤ 3	255	55.6
4-6	180	39.2
≥ 7	24	5.2
รวม	459	100.0

MEAN = 3.77 SD = 1.21 MIN = 1 MAX = 10

ระยะห่างของการมีประจำเดือน

หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่มีระยะห่างของการมีประจำเดือน 26-30 วัน ร้อยละ 67.8 รองลงมา ได้แก่ มีระยะห่างของการมีประจำเดือน 31-35 วัน, 36-40 วัน, มากกว่า 40 วัน 21-25 วัน, 16-20 วัน ร้อยละ 21.7, 5.0, 3.9, 1.3 และ 0.2 ตามลำดับ ระยะห่างของการมีประจำเดือนต่ำสุด 20 วัน ระยะห่างของการมีประจำเดือนสูงสุด 90 วัน (ตารางที่ 4.5)

ตารางที่ 4.5 แสดงจำนวนและร้อยละของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตามระยะห่างของการมีประจำเดือน

ระยะห่างของการมีประจำเดือน (วัน)	จำนวน	ร้อยละ
16-20	1	0.2
21-25	6	1.3
26-30	310	67.8
31-35	99	21.7
36-40	23	5.0
>40	18	3.9
รวม	457	100.0

MEAN = 31.86 SD = 6.98 MIN = 20 MAX = 90

ระยะห่างของการตั้งครรภ์

หญิงตั้งครรรภ์ส่วนใหญ่ มีระยะห่างของการตั้งครรรภ์จากการคลอดหรือแท้งครั้งสุดท้าย มากกว่า 1-2 ปี, มากกว่า 2-3 ปี, มากกว่า 3-4 ปี, มากกว่า 4-5 ปี และมากกว่า 7 ปี มีจำนวนใกล้เคียงกัน ระยะห่างของการตั้งครรรภ์ต่ำสุด 1 เดือน ระยะห่างของการตั้งครรรภ์สูงสุด 22 ปี (ตารางที่ 4.6)

ตารางที่ 4.6 แสดงจำนวนและร้อยละของหญิงตั้งครรรภ์ จำแนกตามระยะห่างของการตั้งครรรภ์

ระยะห่างของการตั้งครรรภ์	จำนวน	ร้อยละ
1 เดือน	1	0.4
2 เดือน	2	0.7
3 เดือน	3	1.1
4 เดือน	5	1.8
5 เดือน	2	0.7
6 เดือน - 1 ปี	26	9.6
> 1-2 ปี	33	12.1
> 2-3 ปี	37	13.6
> 3-4 ปี	37	13.6
> 4-5 ปี	43	15.8
> 5-6 ปี	25	9.2
> 6-7 ปี	15	5.5
> 7 ปี	43	15.8
รวม	459	100.0

MEAN = 4.27 SD = 3.17 MIN = 1 MAX = 22

การคุมกำเนิด

ในระยะเวลา 1 ปี ก่อนการตั้งครรภ์ครั้งนี้ หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่ เคยคุมกำเนิด ร้อยละ 64.5 ไม่เคยคุมกำเนิด ร้อยละ 35.5 เมื่อจำแนกรายวิธีของการคุมกำเนิด พบว่า หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่ คุมกำเนิด โดยใช้ยาเม็ดคุมกำเนิด ร้อยละ 52.0 รองลงมาได้แก่ ขาฉีดยาคุมกำเนิด ใส่ห่วงอนามัย คุมกำเนิดด้วยวิธีอื่น ๆ ยาฝังคุมกำเนิดมีจำนวนเท่ากับถุงยางอนามัย ร้อยละ 15.5, 15.2, 13.9 และ 1.7 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.7)

ตารางที่ 4.7 แสดงจำนวนและร้อยละของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตามการคุมกำเนิด

การคุมกำเนิด/วิธีคุมกำเนิด	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคยคุมกำเนิด	163	35.5
เคยคุมกำเนิด ด้วยวิธี	296	64.5
ยาเม็ดคุมกำเนิด	154	52.0
ขาฉีดยาคุมกำเนิด	46	15.5
ห่วงอนามัย	45	15.2
ยาฝังคุมกำเนิด	5	1.7
ถุงยางอนามัย	5	1.7
วิธีอื่น ๆ	41	13.9
รวม	459	100.0

หมวดที่ 3 ข้อมูลสุขภาพ

โรคประจำตัว

มีหญิงตั้งครรภ์ ที่ไม่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 91.3 มีโรคประจำตัว ร้อยละ 8.3 เมื่อจำแนกชนิดของโรคประจำตัว พบว่า หญิงตั้งครรภ์เป็นโรคไทรอยด์มากที่สุด ร้อยละ 1.5 รองลงมา ได้แก่ โรคแผลในกระเพาะอาหารมีจำนวนเท่ากับโรคปวดศีรษะ โรคไตมีจำนวนเท่ากับโรคริดสีดวงทวาร โรคลมชัก และโรคอื่น ๆ (ตารางที่ 4.8)

ตารางที่ 4.8 แสดงจำนวนและร้อยละของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตามชนิดโรคประจำตัว

โรคประจำตัว	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีโรคประจำตัว	418	91.3
มีโรคประจำตัว	40	8.7
ไทรอยด์	8	1.7
แผลในกระเพาะอาหาร	7	1.5
ปวดศีรษะ	7	1.5
ไต	4	0.9
ริดสีดวงทวาร	4	0.9
โรคลมชัก	3	0.7
โรคผิวหนัง	2	0.4
ปวดหลัง	2	0.4
โรคตับ	1	0.2
โรคหอบหืด	1	0.2
โรคความดันโลหิตสูง	1	0.2
รวม	458	100.0

การรับประทานยาแก้ปวด

ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่ เคยรับประทานยาแก้ปวด ร้อยละ 76.1 ไม่เคยรับประทานยาแก้ปวด ร้อยละ 23.9 เมื่อจำแนกชนิดของยาแก้ปวดที่รับประทานพบว่า หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่รับประทานในกลุ่มลดไข้แก้ปวด เช่น พาราเซตามอล ร้อยละ 76.4 และยาในกลุ่มลดไข้แก้ปวดร่วมกับยาแก้แพ้ เช่น กิเฟฟี สิคอนเจนท์ ร้อยละ 23.6 (ตารางที่ 4.9)

ตารางที่ 4.9 แสดงจำนวนและร้อยละของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตามการรับประทานยาแก้ปวด

การรับประทานยาแก้ปวด	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคย	106	23.9
เคย	353	76.1
พาราเซตามอล	273	77.3
กิเฟฟี	80	22.7
รวม	459	100.0

ในระยะ 1 เดือนที่ผ่านมา หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่ไม่รับประทานยาแก้ปวด ร้อยละ 83.7 รับประทานไม่เกิน 1 ครั้งต่อ 2 สัปดาห์ ร้อยละ 16.1 และรับประทานทุกวันหรือเกือบทุกวัน ร้อยละ 0.2

หมวดที่ 4 ข้อมูลภาวะโลหิตจางและปัจจัยที่สัมพันธ์กับภาวะโลหิตจาง

จากกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา พบว่า มีหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจาง ร้อยละ 20.0 หญิงตั้งครรภ์ที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง ร้อยละ 80.0 (ตารางที่ 4.10)

ตารางที่ 4.10 แสดงจำนวนและร้อยละของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตาม ภาวะโลหิต

ภาวะโลหิต	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีภาวะโลหิตจาง	367	80.0
มีภาวะโลหิตจาง	92	20.0
รวม	459	100.0

เมื่อจำแนกภาวะโลหิตจางที่พบร่วมกับโรคโลหิตอื่นพบว่า ภาวะโลหิตจางส่วนใหญ่ พบร่วมกับกลุ่มโรค Thalassemia/Abnormal Hb (ตารางที่ 4.11)

ตารางที่ 4.11 แสดงจำนวนและร้อยละของหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจาง จำแนกตามกลุ่มโรค

กลุ่มโรค	จำนวน	ร้อยละ
Thalassemia/Abnormal Hb	41	44.6
Hb E trait	28	30.4
Hb E disease	7	7.6
Hb H disease	2	2.2
Hb CS	2	2.2
β - thalassemia trait	1	1.1
AE Bart's	1	1.1
Iron Deficiency Anemia	12	13.0
Iron Deficiency Anemia		
c Hb E trait	11	12.0
Anemia R/O α - thalassemia 1	5	5.4
Anemia unclassify	23	25.0
รวม	92	100.0

เมื่อแบ่งระดับความรุนแรงของภาวะโลหิตจาง ตามแบบของ DeMaeyer (66) พบว่าหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจางส่วนใหญ่ มีระดับความรุนแรงอยู่ที่ระดับ 1 (Hct 32-27 %) ร้อยละ 97.8 รองลงมาที่มีความรุนแรงระดับ 2 (Hct 26-21 %) (ตารางที่ 4.12)

ตารางที่ 4.12 แสดงจำนวนและร้อยละของหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจาง จำแนกตามระดับความรุนแรงของโลหิตจาง

ภาวะโลหิตจาง	จำนวน	ร้อยละ
ระดับ 1 (Hct 32-27 %)	90	97.8
ระดับ 2 (Hct 26-21 %)	2	2.2
ระดับ 3 (Hct \leq 20 %)	-	-
รวม	92	100.0

ความแตกต่างค่าเฉลี่ยอายุของหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจางกับหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง

เมื่อทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ยอายุของหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจางกับหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง พบว่า ค่าเฉลี่ยอายุของหญิงตั้งครรภ์ทั้งสองกลุ่มใกล้เคียงกัน และไม่มี ความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ. (ตารางที่ 4.13)

ตารางที่ 4.13 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ยอายุ ของหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจางกับหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง

หญิงตั้งครรภ์	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย (ปี)	S.D.	t	P
1. มีภาวะโลหิตจาง	92	23.55	5.13	-1.66	.097
2. ไม่มีภาวะโลหิตจาง	367	24.60	5.50		
รวม	459				

ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับภาวะโลหิตจาง

เมื่อทดสอบความสัมพันธ์ทางสถิติระหว่างระดับการศึกษาของหญิงตั้งครรภ์กับภาวะโลหิตจาง พบว่า ระดับการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับภาวะโลหิตจางอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (ตารางที่ 4.14)

ตารางที่ 4.14 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของหญิงตั้งครรภ์กับภาวะโลหิตจาง

ระดับการศึกษา	ภาวะโลหิตจาง		ปกติ		รวม	
	จำนวน	(ร้อยละ)	จำนวน	(ร้อยละ)	จำนวน	(ร้อยละ)
ไม่ได้รับการศึกษา/ ประถมศึกษา	55	(18.5)	243	(81.5)	293	(65.1)
มัธยมศึกษา	18	(27.3)	48	(72.7)	66	(14.4)
อาชีวศึกษา/ อนุปริญญา	14	(16.9)	69	(83.1)	83	(18.1)
ระดับปริญญาหรือ สูงกว่า	4	(36.4)	7	(63.6)	11	(2.4)

$$\chi^2 = 4.99 \quad df = 3 \quad P\text{-value} = .1721$$

ความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพกับภาวะโลหิตจาง

เมื่อทดสอบความสัมพันธ์ทางสถิติระหว่างอาชีพของหญิงตั้งครรภ์กับภาวะโลหิตจาง พบว่า อาชีพไม่มีความสัมพันธ์กับภาวะโลหิตจางอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (ตารางที่ 4.15)

ตารางที่ 4.15 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพของหญิงตั้งครรภ์กับภาวะโลหิตจาง

อาชีพ	ภาวะโลหิตจาง		ปกติ		รวม	
	จำนวน	(ร้อยละ)	จำนวน	(ร้อยละ)	จำนวน	(ร้อยละ)
	n = 92		n = 367		N = 459	
รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	1	(9.1)	10	(90.9)	11	(2.4)
เกษตรกรรม	24	(14.8)	138	(85.2)	162	(35.3)
รับจ้าง/กรรมกร/ ผู้ใช้แรงงาน	7	(20.0)	28	(80.0)	35	(7.6)
ธุรกิจส่วนตัว/ ค้าขาย	30	(23.4)	98	(76.6)	128	(27.9)
แม่บ้าน	30	(24.4)	93	(75.6)	123	(26.8)

$$\chi^2 = 5.95 \quad df = 4 \quad P\text{-value} = .2023$$

ความสัมพันธ์ระหว่างที่อยู่อาศัยกับภาวะโลหิตจาง

เมื่อทดสอบความสัมพันธ์ทางสถิติระหว่างที่อยู่อาศัยของหญิงตั้งครรภ์ กับภาวะโลหิตจาง พบว่า ที่อยู่อาศัยมีความสัมพันธ์กับภาวะโลหิตจางอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) โดยที่อยู่อาศัยที่อยู่ในเขตเทศบาล/สุขาภิบาล มีความสัมพันธ์กับภาวะโลหิตจางสูงกว่าที่อยู่อาศัยที่อยู่นอกเขตเทศบาล/สุขาภิบาล (ตารางที่ 4.16)

ตารางที่ 4.16 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างที่อยู่อาศัยของหญิงตั้งครรภ์กับภาวะโลหิตจาง

ที่อยู่อาศัย	ภาวะโลหิตจาง		ปกติ		รวม	
	จำนวน	(ร้อยละ)	จำนวน	(ร้อยละ)	จำนวน	(ร้อยละ)
ในเขตเทศบาล/ สุขาภิบาล	31	(26.5)	86	(73.5)	117	(25.5)
นอกเขตเทศบาล/ สุขาภิบาล	61	(17.8)	281	(82.2)	342	(74.5)

$$\chi^2 = 4.07 \quad df = 1 \quad P\text{-value} = .0434$$

ความสัมพันธ์ระหว่างอายุครรภ์กับภาวะโลหิตจาง

เมื่อทดสอบความสัมพันธ์ทางสถิติ ระหว่างอายุครรภ์กับภาวะโลหิตจาง พบว่า อายุครรภ์ มีความสัมพันธ์กับภาวะโลหิตจางอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ $P < 0.05$ (ตารางที่ 4.17)

ตารางที่ 4.17 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างอายุครรภ์กับภาวะโลหิตจาง

อายุครรภ์ (ไตรมาส)	ภาวะโลหิตจาง n = 92 จำนวน (ร้อยละ)	ปกติ n = 367 จำนวน (ร้อยละ)	รวม N = 459 จำนวน (ร้อยละ)
ไตรมาสแรก	27 (12.7)	185 (87.3)	212 (46.2)
ไตรมาสสอง	58 (26.2)	163 (73.8)	221 (48.1)
ไตรมาสสาม	7 (26.9)	19 (73.1)	26 (5.7)

$$\chi^2 = 13.13 \quad df = 2 \quad P = .0014$$

ความแตกต่างค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งของการตั้งครรภ์ในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจาง
กับกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง

เมื่อทดสอบค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งของการตั้งครรภ์ในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจางกับ
กลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง พบว่า ค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งของการตั้งครรภ์ในกลุ่มที่ไม่มี
ภาวะโลหิตจางสูงกว่ากลุ่มที่มีภาวะโลหิตจาง แต่ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
(ตารางที่ 4.18)

ตารางที่ 4.18 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งของการตั้งครรภ์
ในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจางกับกลุ่มที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง

หญิงตั้งครรภ์	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย (ครั้ง)	S.D.	t	P
1. มีภาวะโลหิตจาง	92	1.79	.77	-.55	.581
2. ไม่มีภาวะโลหิตจาง	367	1.84	.85		
รวม	459				

ความแตกต่างค่าเฉลี่ยระยะห่างของการตั้งครรภ์ในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจาง
กับกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง

เมื่อทดสอบค่าเฉลี่ยระยะห่างของการตั้งครรภ์ ในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจางกับ
กลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง พบว่า ค่าเฉลี่ยระยะห่างของการตั้งครรภ์ในกลุ่มที่ไม่มีภาวะ
โลหิตจางสูงกว่ากลุ่มที่มีภาวะโลหิตจาง แต่ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (ตารางที่
4.19)

ตารางที่ 4.19 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ยระยะห่างของการตั้งครรภ์
ในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจางกับกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่มีภาวะ
โลหิตจาง

หญิงตั้งครรภ์	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย (ปี)	S.D.	t	P
1. มีภาวะโลหิตจาง	56	3.82	2.70	-1.18	.241
2. ไม่มีภาวะโลหิตจาง	216	4.38	3.28		
รวม	272				

ความแตกต่างค่าเฉลี่ยจำนวนวันของการมีประจำเดือนในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจางกับกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง

เมื่อทดสอบค่าเฉลี่ยจำนวนวันของการมีประจำเดือน ในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจางกับกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง พบว่า ค่าเฉลี่ยจำนวนวันของการมีประจำเดือนของหญิงตั้งครรภ์ทั้งสองกลุ่มใกล้เคียงกัน และไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (ตารางที่ 4.20)

ตารางที่ 4.20 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ยจำนวนวันของการมีประจำเดือนของหญิงตั้งครรภ์ในกลุ่มที่มีภาวะโลหิตจาง กับกลุ่มที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง

หญิงตั้งครรภ์	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย (วัน)	S.D.	t	P
1. มีภาวะโลหิตจาง	92	3.75	1.33	-.15	.881
2. ไม่มีภาวะโลหิตจาง	367	3.77	1.17		
รวม	459				

ความแตกต่างค่าเฉลี่ยระยะห่างของการมีประจำเดือนในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจาง กับกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง

เมื่อทดสอบค่าเฉลี่ยระยะห่างของการมีประจำเดือน ในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะโลหิตจางกับกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง พบว่า ค่าเฉลี่ยระยะห่างของการมีประจำเดือนของหญิงตั้งครรภ์ทั้งสองกลุ่มใกล้เคียงกัน และไม่มี ความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (ตารางที่ 4.21)

ตารางที่ 4.21 แสดงผลการทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ยระยะห่างของการมีประจำเดือนของหญิงตั้งครรภ์ในกลุ่มที่มีภาวะโลหิตจาง กับกลุ่มที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง

หญิงตั้งครรภ์	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย (วัน)	S.D.	t	P
1. มีภาวะโลหิตจาง	92	32.00	6.06	.24	.812
2. ไม่มีภาวะโลหิตจาง	365	31.82	7.20		
รวม	457				

ความสัมพันธ์ระหว่างการคุมกำเนิดกับภาวะโลหิตจาง

เมื่อทดสอบความสัมพันธ์ทางสถิติระหว่างการคุมกำเนิดกับภาวะโลหิตจาง พบว่า การคุมกำเนิดและไม่คุมกำเนิดไม่มีความสัมพันธ์กับภาวะโลหิตจาง (ตารางที่ 4.22)

ตารางที่ 4.22 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการคุมกำเนิดกับภาวะโลหิตจาง

การคุมกำเนิด	ภาวะโลหิตจาง	ปกติ	รวม
	n = 92	n = 367	N = 459
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
ไม่คุมกำเนิด	38 (23.6)	123 (76.4)	161 (35.1)
คุมกำเนิด	54 (18.1)	244 (81.9)	298 (64.9)

$$\chi^2 = 1.95 \quad df = 1 \quad P\text{-value} = .1615$$

ความสัมพันธ์ระหว่างโรคประจำตัวกับภาวะโลหิตจาง

เมื่อทดสอบความสัมพันธ์ทางสถิติระหว่าง โรคประจำตัวกับภาวะโลหิตจาง พบว่า การมี และไม่มีโรคประจำตัวไม่มีความสัมพันธ์กับภาวะโลหิตจาง (ตารางที่ 4.23)

ตารางที่ 4.23 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างโรคประจำตัวกับภาวะโลหิตจาง

โรคประจำตัว	ภาวะโลหิตจาง		ปกติ		รวม	
	n = 92		n = 367		N = 459	
	จำนวน (ร้อยละ)		จำนวน (ร้อยละ)		จำนวน (ร้อยละ)	
ไม่มีโรคประจำตัว	83	(19.8)	337	(80.2)	420	(91.5)
มีโรคประจำตัว	9	(23.2)	30	(76.9)	39	(8.5)

$$\chi^2 = .24 \quad df = 1 \quad P\text{-value} = .6208$$

ความสัมพันธ์ระหว่างการรับประทานยาแก้ปวดกับภาวะโลหิตจาง

เมื่อทดสอบความสัมพันธ์ทางสถิติระหว่างการรับประทานยาแก้ปวด กับภาวะโลหิตจาง พบว่า การเคยและไม่เคยรับประทานยาแก้ปวดไม่มีความสัมพันธ์กับภาวะโลหิตจาง (ตารางที่ 4.24)

ตารางที่ 4.24 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการรับประทานยาแก้ปวดกับภาวะโลหิตจาง

การรับประทานยาแก้ปวด	ภาวะโลหิตจาง	ปกติ	รวม
	n = 92	n = 367	N = 459
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
ไม่เคย	17 (15.9)	90 (84.1)	107 (23.3)
เคย	75 (21.3)	277 (78.7)	352 (76.7)

$$\chi^2 = 1.50 \quad df = 1 \quad P\text{-value} = .2201$$