

## ผลการวิจัย

ผลการตรวจตัวอย่างของเหลวจากตำแหน่งต่าง ๆ ในช่องคลอด เรียงตามระยะเวลาที่ผ่านการร่วมเพศครั้งสุดท้าย จำนวน 97 ราย พบว่าระยะเวลาต่ำสุดที่มารับการตรวจ คือ 5 ชั่วโมง ระยะเวลาสูงสุดที่มารับการตรวจ คือ 46 ชั่วโมง แต่ละรายมีผลการตรวจพบสารแอนติ ฟอสฟาเตส เอ็นไซม์ และตัวอสุจิ ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการตรวจพบสารกรดฟอสฟาเตส เอ็นไซม์ และตัวอสุจิ  
 ภายหลังจากร่วมเพศไม่เกิน 48 ชั่วโมง

No.	post-coital time (hr.)	acid phosphatase				sperm			
		A	B	C	D	A	B	C	D
1	5	+	+	+	+	+	+	+	-
2	5	+	+	+	+	+	+	+	+
3	5	+	+	+	+	+	+	+	+
4	6	+	+	+	+	+	+	+	+
5	6	+	+	+	+	-	-	-	-
6	7	+	+	+	+	+	+	+	+
7	8	+	+	+	+	+	+	+	+
8	8	+	+	+	-	-	+	+	+
9	9	+	+	+	+	+	+	+	+
10	10	+	+	+	+	+	+	+	+
11	10	+	+	+	+	+	+	+	-
12	10	+	+	+	+	+	+	+	+
13	10	+	+	+	+	+	+	+	-
14	10	-	-	-	-	+	+	+	+
15	10	-	-	+	+	+	+	+	+
16	10	-	-	-	-	+	+	+	-
17	11	-	-	-	-	-	-	-	-
18	11	+	+	+	+	-	-	+	-
19	12	-	-	-	-	-	-	-	-
20	12	+	+	+	-	+	+	+	+
21	12	-	+	+	+	+	+	-	-
22	12	+	+	+	+	+	+	+	-
23	12	+	+	+	+	+	+	+	+
24	12	+	+	+	+	-	+	+	-
25	12	+	+	+	-	+	+	+	+
26	12	+	+	+	-	+	+	-	-

No.	post-coital time (hr.)	acid phosphatase				sperm			
		A	B	C	D	A	B	C	D
27	12	+	+	+	+	+	+	-	+
28	12	+	+	+	+	+	+	+	-
29	12	-	+	+	+	-	-	-	-
30	12	+	+	+	+	+	+	+	+
31	12	-	-	+	+	-	-	-	-
32	12	-	-	-	+	+	+	+	+
33	13	-	-	-	-	-	-	-	-
34	13	+	+	+	+	+	+	+	+
35	13	+	+	+	+	+	+	+	+
36	15	+	+	+	+	+	+	+	+
37	15	+	+	+	+	+	+	+	+
38	15	-	-	-	-	-	-	-	-
39	16	+	+	+	+	+	+	+	+
40	16	+	+	+	+	+	+	+	+
41	16	+	+	+	-	-	-	-	-
42	17	-	-	-	-	-	-	-	+
43	17	+	+	+	+	+	+	+	+
44	17	-	+	+	+	-	+	-	-
45	17	-	-	-	-	-	-	-	-
46	17	-	-	-	-	-	-	-	-
47	18	+	+	+	+	+	+	+	+
48	19	+	+	+	+	+	+	+	+
49	19	-	+	+	+	+	-	-	-
50	19	+	+	+	-	-	-	-	-
51	19	-	-	-	-	-	-	-	-
52	19	-	-	-	-	-	-	-	-
53	19	+	+	-	-	+	+	+	+
54	19	+	+	+	+	-	-	+	+



No.	post-coital time (hr.)	acid phosphatase				sperm			
		A	B	C	D	A	B	C	D
83	36	-	-	+	-	+	+	-	+
84	37	+	+	+	+	+	+	+	+
85	37	-	+	+	-	-	-	-	-
86	37	-	-	-	-	+	+	+	-
87	37	+	+	+	+	+	+	+	+
88	37	-	-	+	-	+	+	-	-
89	38	+	+	+	+	+	+	-	-
90	38	-	-	-	-	+	+	+	+
91	38	+	-	+	+	+	+	+	+
92	39	+	+	-	-	+	+	+	+
93	39	-	-	+	-	+	+	+	-
94	39	-	-	+	-	+	+	+	+
95	39	+	+	+	+	+	+	+	+
96	45	+	+	+	-	-	-	-	-
97	46	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม		58	67	71	59	65	65	64	52

A : บริเวณปากมดลูก (Endocervix)

B : บริเวณช่องคลอดด้านหลังปากมดลูก (Posterior Fornix)

C : บริเวณส่วนกลางของผนังช่องคลอดด้านหลัง (Middle Part of Posterior Vaginal Wall)

D : บริเวณแอ่งด้านหน้าเชื่อมพรมจาวี (Fossa Navicularis)

จากตัวอย่างจำนวน 97 ราย ซึ่งผ่านการร่วมเพศครั้งสุดท้ายภายใน 48 ชั่วโมง เก็บสิ่งส่งตรวจจากตำแหน่งต่าง ๆ ในช่องคลอด นำมาตรวจหาสารแอนติฟอสฟาเตส เอ็นซีเอ็ม และ ตัวอสุจิ ปรากฏผลดังต่อไปนี้

- บริเวณปากมดลูก ตรวจพบสารแอนติฟอสฟาเตส เอ็นซีเอ็ม จำนวน 58 ราย คิดเป็นร้อยละ 59.8 ตรวจพบตัวอสุจิจำนวน 65 ราย คิดเป็นร้อยละ 67.0
  - บริเวณแอ่งช่องคลอดด้านหลังปากมดลูก ตรวจพบสารแอนติ ฟอสฟาเตสเอ็นซีเอ็ม จำนวน 67 ราย คิดเป็นร้อยละ 69.1 ตรวจพบตัวอสุจิจำนวน 65 ราย คิดเป็นร้อยละ 67.0
  - บริเวณส่วนกลางของผนังช่องคลอดด้านหลัง ตรวจพบสารแอนติ ฟอสฟาเตส เอ็นซีเอ็ม จำนวน 71 ราย คิดเป็นร้อยละ 73.2 ตรวจพบตัวอสุจิจำนวน 64 ราย คิดเป็นร้อยละ 66.0
  - บริเวณแอ่งด้านหน้าเชื่อมพวยจาวีตรวจพบสารแอนติ ฟอสฟาเตส เอ็นซีเอ็ม จำนวน 59 ราย คิดเป็นร้อยละ 60.8 ตรวจพบตัวอสุจิจำนวน 52 ราย คิดเป็นร้อยละ 53.6
- ดังแสดงในตารางที่ 2 และแสดงในแผนภูมิที่ 1

ตารางที่ 2 ร้อยละของผลการตรวจพบสารแอนติฟอสฟาเตส เอ็นซีเอ็มและตัวอสุจิ ภายหลังจากการร่วมเพศไม่เกิน 48 ชั่วโมง

AP								SP							
A		B		C		D		A		B		C		D	
NO.	%	NO.	%	NO.	%	NO.	%	NO.	%	NO.	%	NO.	%	NO.	%
58	59.8	67	69.1	71	73.2	59	60.8	65	67.0	65	67.0	64	66.0	52	53.6

A : บริเวณปากมดลูก (Endocervix)

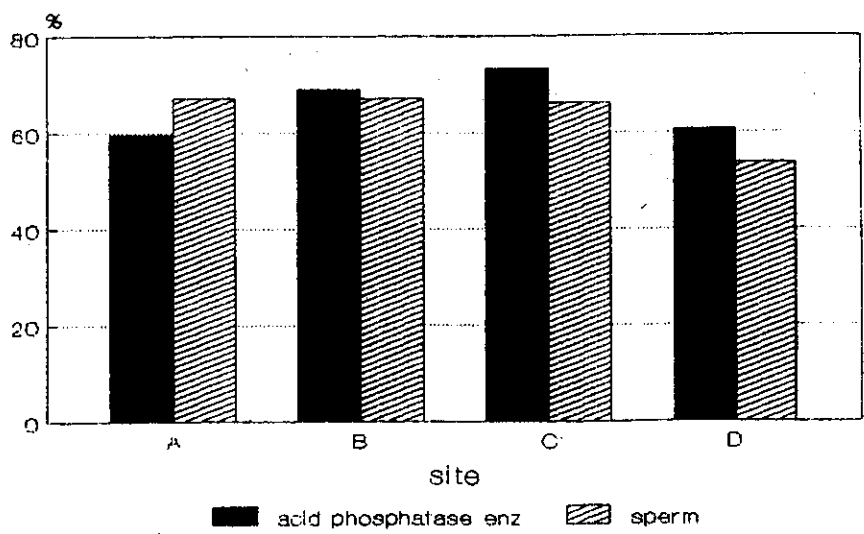
B : บริเวณแอ่งช่องคลอดด้านหลังปากมดลูก (Posterior Fornix)

C : บริเวณส่วนกลางของผนังช่องคลอดด้านหลัง (Middle Part of Posterior Vaginal Wall)

D : บริเวณแอ่งด้านหน้าเชื่อมพวยจาวี (Fossa Navicularis)

แผนภูมิที่ 1

ร้อยละของผลการตรวจหาสารแอนติฟอสฟาเตส เอ็นไซม์และตัวสperm ภายหลังจากร่วมเพศไม่เกิน 48 ชั่วโมง



- A : บริเวณปากมดลูก (Endocervix)
- B : บริเวณแอ่งช่องคลอดด้านหลังปากมดลูก (Posterior Fornix)
- C : บริเวณส่วนกลางของผนังช่องคลอดด้านหลัง (Middle Part of Posterior Vaginal Wall)
- D : บริเวณแอ่งด้านหน้าเชื่อมพรมจารี (Fossa Navicularis)

จากการวิเคราะห์เพื่อหาความสัมพันธ์ทางสถิติระหว่างตำแหน่งที่เก็บสิ่งส่งตรวจ กับผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Chi-square test โดยใช้โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล EPI INFO พบว่าร้อยละของผลการตรวจหาสารแอนติฟอสฟาเตส เอ็นไซม์และตัวสperm ภายหลังจากร่วมเพศไม่เกิน 48 ชั่วโมง ในทุกตำแหน่งที่เก็บสิ่งส่งตรวจได้แก่ บริเวณปากมดลูก (Endocervix) บริเวณแอ่งช่องคลอดด้านหลังปากมดลูก (Posterior Fornix) บริเวณส่วนกลางของผนังช่องคลอดด้านหลัง (Middle Part of Posterior Vaginal Wall) และบริเวณแอ่งด้านหน้าเชื่อมพรมจารี (Fossa Navicularis) มีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ดังนี้

	Chi-square	p value
การตรวจหาสารแอนติฟอสฟาเตส เอ็นไซม์	5.43	0.14
การตรวจหาตัวสperm	5.38	0.15