

“Contexts contributing to pregnancy in teenage women who previously used contraception”

Chomphatson sea-ueng

Chidsupang Kaeorat

Touch-cha Poonperm

Advisors: Patcharada amatyakul M.D. and

Taweesok Nopkesorn M.D.



A vertical image on the left side of the slide shows the silhouette of a pregnant woman in profile, looking out a window with horizontal blinds. The light from the window creates a warm, golden glow on the blinds.

Introduction and background

- ❖ Teenage pregnancy are pregnant women who are at the age of 10 - 19 years old at the time of delivery

(Adolescent Pregnancy , WHO,2004)

Introduction and background

❖ outcomes of teenage pregnancy

- Maternal outcomes; anemia, preeclampsia, preterm labor
- Neonatal outcomes; Low birth weight
Increase risk of neonate death
- Adverse psychiatric health and social outcomes



(Fraser and associates, 1995; Usta and co-workers, 2008)
(สุวชัยอินทรประเสริฐและสุรศักดิ์ฐานีพานิชกุล.การตั้งครรภ์ในวัยรุ่น, 2539)

Introduction and background

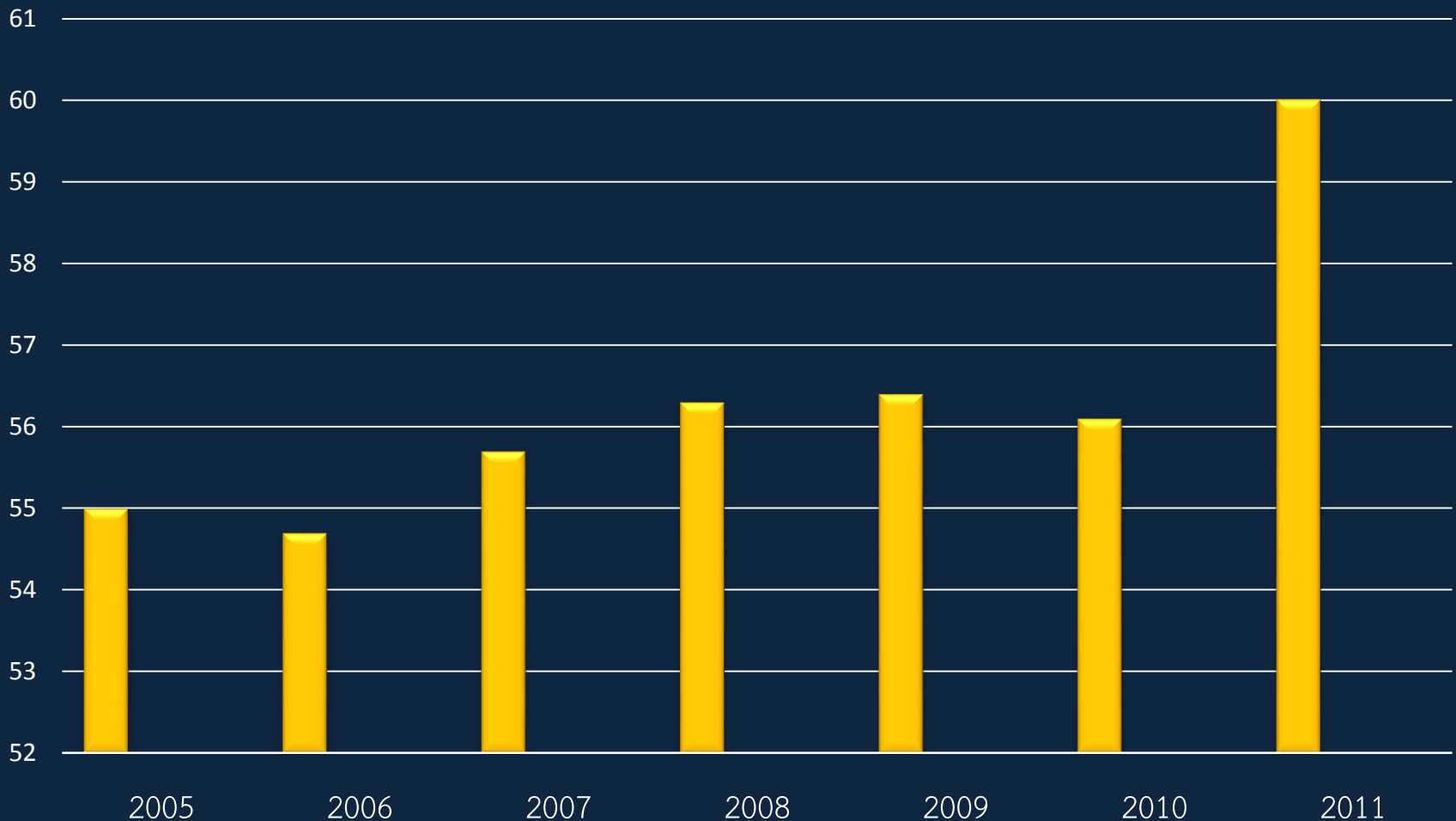
- Rate of teenage pregnancy (15-19 years old) is 16 million people per year
- Approximate 11 percent of all pregnancies



(WHO,2013)

Teen pregnancy rate

(per 1,000 teen girls age 15-19 years old)



(สำนักอนามัยการเจริญพันธุ์ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2553)

Introduction and background

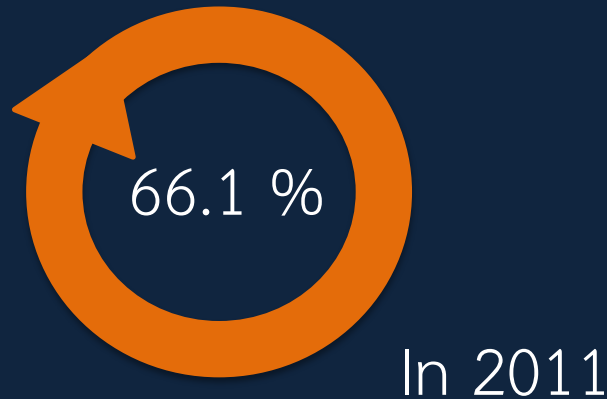
- The incidence of contraceptive use in the world



(Leontine Alkema and co-worker, 2013)

Introduction and background

- The incidence of contraceptive use in Thai teenager for the first sexual relations



(ศิริพร จิรวัดน์กุล และคณะ.แนวทางการป้องกันและ
แก้ไขปัญหาการตั้งครรภ์ไม่พร้อมในวัยรุ่น(แม่วัยใส),2554)

Research methodology

- Objective
 - study about the contexts of contraceptive failure in teenage pregnancy of Naresuan University Hospital
- Research design
 - Grounded theory approach to qualitative research

Research methodology

- **Inclusion criteria**

1. Women under 20 years of age at the time of EDC or the time of delivery
2. The women who previously ended of pregnancy less than 6 months
3. History of pregnancy was recorded in medical documents
4. Previous contraception use within 12 months before pregnancy
5. The women were served by healthcare providers of Naresuan university Hospital
6. The women can communicate in Thai language
7. The women signed a consent to participate in the research

Sample

From OB-GYN department

8 participants

From Pediatric department

8 participants

total

16 participants

Total

n=8 participants

Deny to participate 1 person

Miss the Inclusion criteria 3 persons

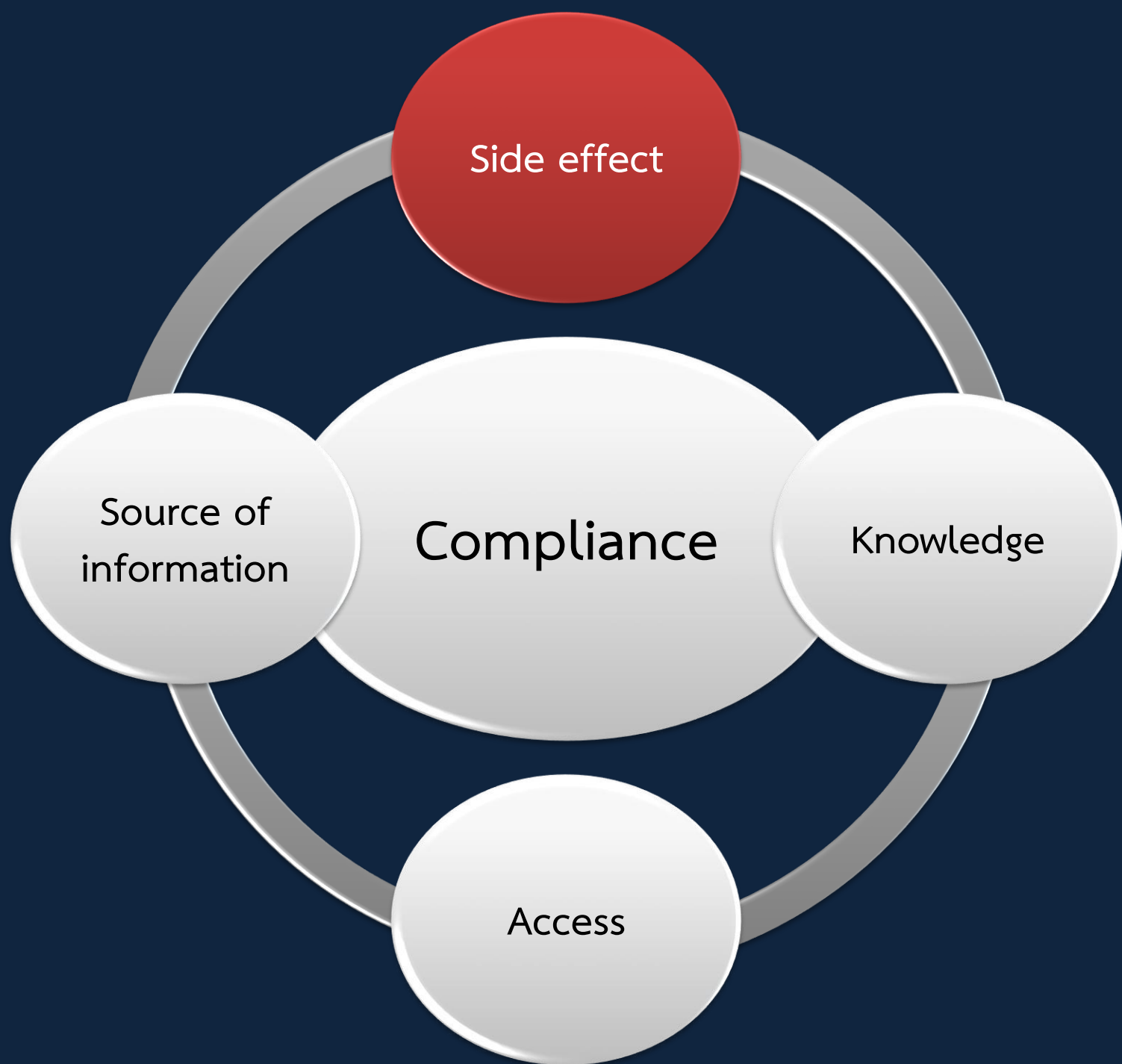
Unable to interview 4 persons

Research methodology

- **The Research Process**
 - Key informant (Sample) selection
 - Rapport and Indepth interview
 - Triangulation
 - Data triangulation
 - Multiple investigator triangulation
 - Data analysis

Result Conclusion and Discussion





Uncontinued contraception due to the side effects

“ก็เหมือนเวียนหัว กินยาคุมแล้วเหมือนแพ้ยาคุม ก็เลยไม่ได้กิน”

หญิงอายุ 19 ปี

Uncontinued contraception due to the side effects

“ก็ฉีดไปซักสามเข็ม น้ำหนักมันขึ้นมาประมาณยี่สิบโลก็เลยหยุดไป”

หญิงอายุ 19 ปี ศึกษาชั้นม.สาม

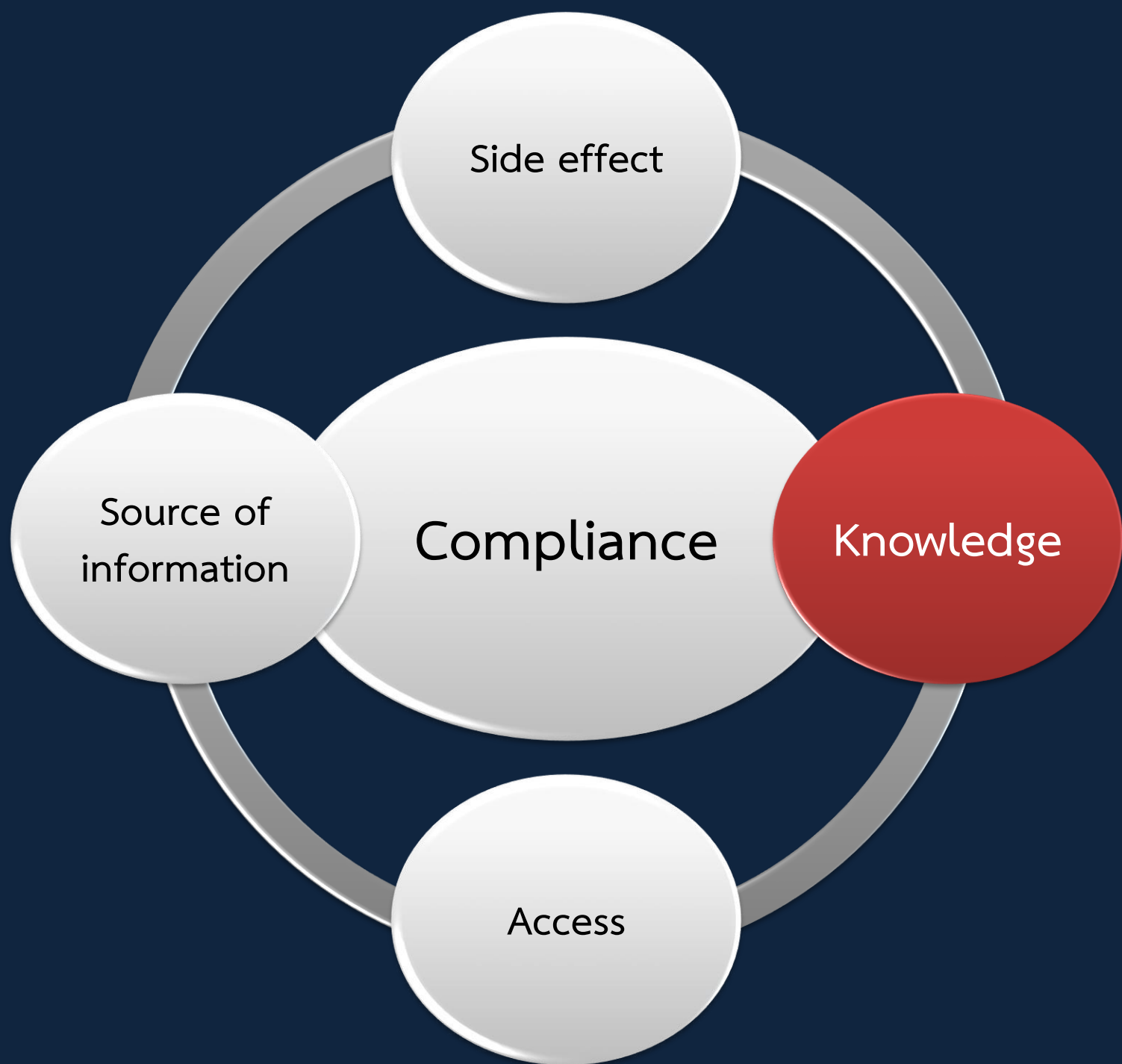
Conclusion and Discussion

- **Analyze**

- Although teenage pregnant women realized the importance of continuing contraception. However, they stopped using any contraceptive methods due to the side effects of contraception

- **Suggestion**

- Healthcare providers play a key role in individual contraceptive planning



Misunderstanding use of contraception

“ก็พอเราอยากมีเพศสัมพันธ์ก็ทานเลย”

หญิงอายุ 16 ปี ศึกษาชั้นม.สี่

Misunderstanding use of contraception

“ทานไปวันหนึ่ง ลืมไปสี่ห้าวัน ประมาณนี้ ก็กินสี่ห้าเม็ดตามไป ”

หญิงอายุ 19 ปี ศึกษาชั้นม.สาม

Misunderstanding use of contraception

“คือมันคุมได้อะคะ ยาคุมฉุกเฉินมันคุมได้อยู่สามเดือน”

18 ปี ศึกษาชั้นม.หก

Misunderstanding use of contraception



“Take a first tablet as soon as possible within 72 hours after unprotected sex”

emergency pills leaflet

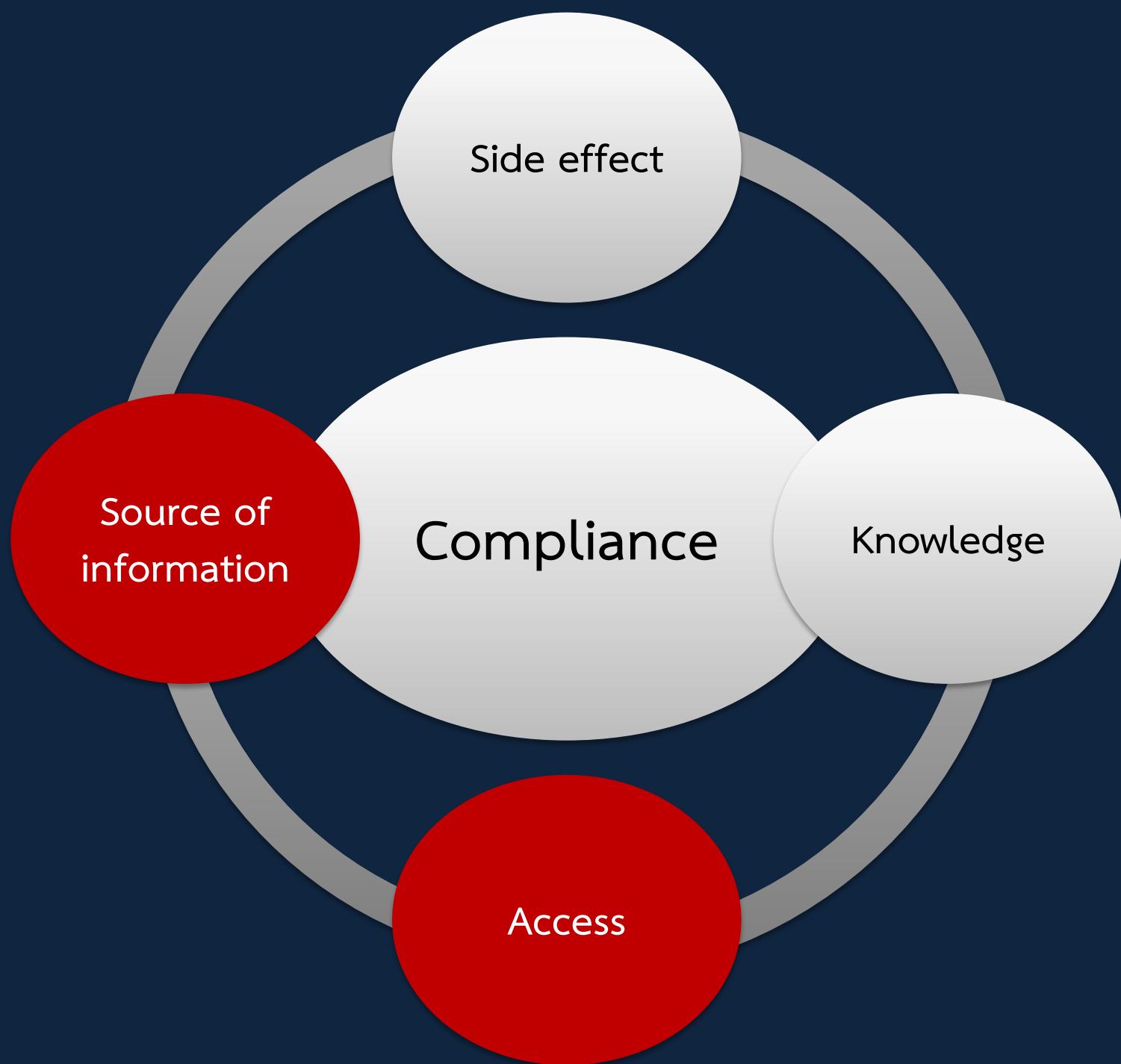
Conclusion and Discussion

- **Analyze**

- Teenage pregnancy misunderstand in details of each steps of contraception

- **Suggestion**

- Providing comprehensive knowledge about contraception help reducing contraceptive failure in teenage pregnancy



Source of information

“ก็เคยเห็นแม่ซื้อแอนนาकिन ก็เลยซื้อ”

หญิงอายุ 16 ปี ศึกษาชั้นม.ส

Access

“(ร้านแถวๆบ้าน)ก็มีแต่คนรู้จักทั้งนั้นก็เลยไม่ซื้อค่ะ”

หญิงอายุ 17 ปี ศึกษาชั้นม.ห้า

Access

“บางทีผู้ใหญ่เค้าเห็นเด็กฉีดยาคูม เค้าแบบ เฮ้ย พ่อแม่เราจะอย่างเนี่ย บางที
หมอตรงคลินิกเค้าก็จะว่าเรา เรายังอายคนอื่นเค้า ก็เลยแบบไม่กล้าไปฉีดยา”

หญิงอายุ 17 ปี ศึกษาชั้นม.ห้า

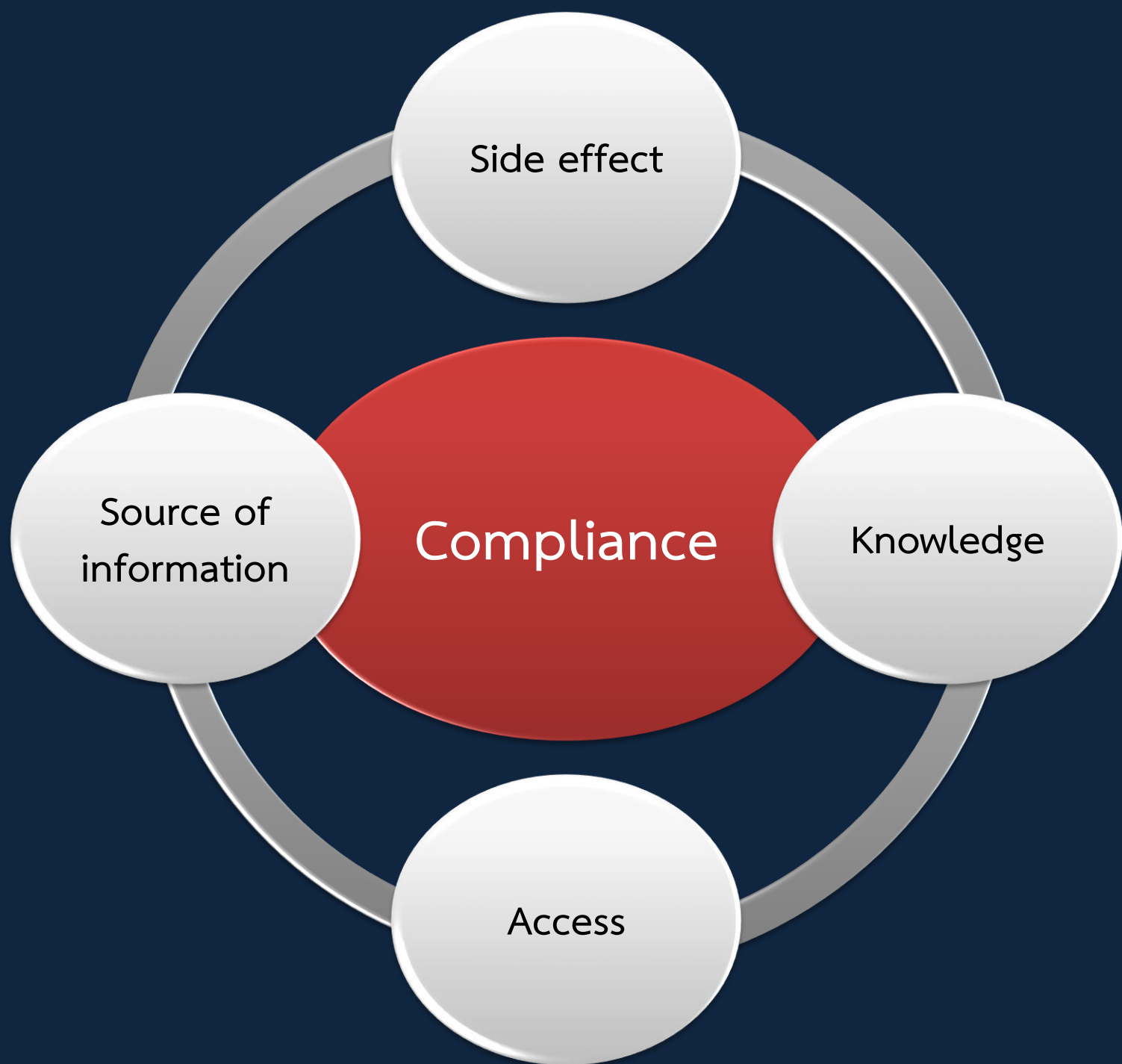
Conclusion and Discussion

- **Analyze**

- Because of the social norms, teenage women don't dare to get the information from healthcare providers

- **Suggestion**

- Create the new values to teenagers : Don't be shy about getting the information from healthcare providers
- Proactive education of health knowledge



Poor compliance

“ช่วงหลังไม่ได้ทาน มันไม่มีเวลาด้วยค่ะ เรียนหนัก ตอนนั้น”

หญิงอายุ 16 ปี ศึกษาชั้นม.ส

Poor compliance

“ทานไปวันหนึ่ง ลืมไปสี่ห้าวัน ประมาณนี้”

หญิงอายุ 19 ปี ศึกษาชั้นม.สาม

Poor compliance

“ใช้ไม่ถนัด ถอดนะ แล้วเค้าก็ถอด”

หญิงอายุ 18 ปี ศึกษาชั้นม.หก

Conclusion and Discussion

- Analyze

Reasons for Non Compliance in contraceptive pill and emergency pill use

- Unable to continuously use contraceptive pill because of Forgetting or hard study
- Cognitive factors (False information, misconceptions)
- Side effects of the methods used
- Difficult or lacking access to contraceptive methods

Conclusion and Discussion

- Analyze

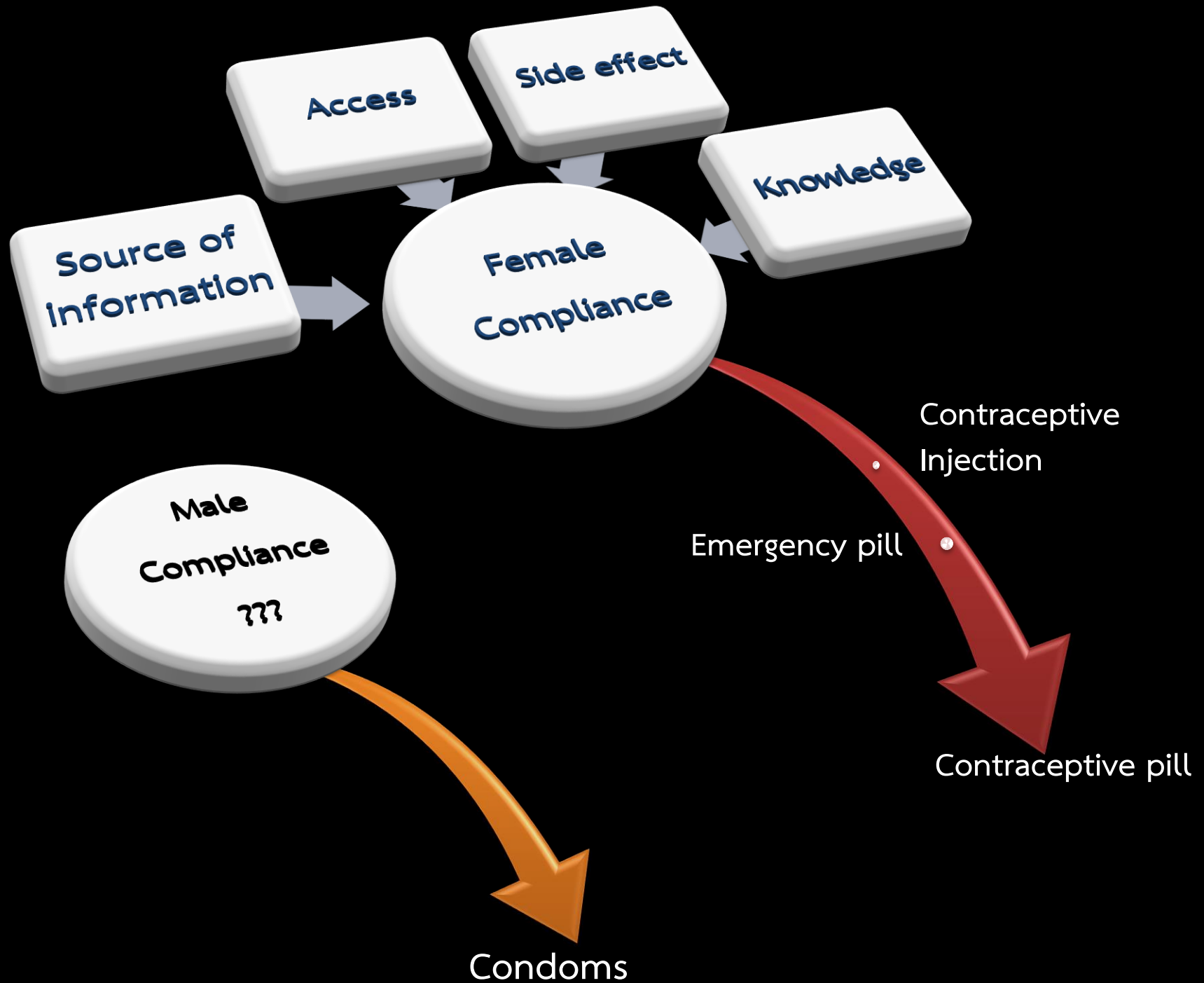
Reasons for Non Compliance in condom use

- Teenage women tend to let their partner decide whether or not to use condom.
- Reasons in male are still not clear and always had an excuse such as tightly fitting condoms or unsatisfied using them.

Conclusion and Discussion

- Suggestion

- Invent a new contraceptive method that providing minimal compliance and easy to access
- Providing awareness about the important of contraceptive use
- The teenage women should improve negotiation skill for continuing condom use of their partner



Suggestion for this research

- Should interview teenage pregnant women's partner for data triangulation
- Should study about the contexts of condom use failure in teenage pregnant women's partner