



โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
Charoenkrung Pracharak Hospital

Maternal Disease and Breastfeeding

ผศ.พญ. สาวิตรี สุวิกรม

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร



Cr. : The Telegraph

Contraindication of Breastfeeding

- Neonatal factors : Galactosemia
Metabolic disorders
- Maternal factors : Maternal disease
Medication during lactation

Medication during lactation

- **L1 : Safest**
- **L2 : Safer**
- **L3 : Probably safe**
- **L4 : Possibly Hazardous**
- **L5 : Hazardous**



L1 : Safest



L2 : Safer



L3 : Probably safe



L4 : Possibly Hazardous



L5 : Hazardous



Contraindication in breastfeeding

Relative Infant Dose หรือ RID

- ระดับความปลอดภัยในการใช้ยาในช่วงให้นมลูก

$$\text{RID} = \frac{\text{ปริมาณยาที่พบในน้ำนม}}{\text{ปริมาณยาที่พบในกระแสเลือดแม่}} \times 100$$

RID ที่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ เป็นยาที่ปลอดภัยที่สามารถใช้ได้ในช่วงที่ให้นมลูก

Maternal Disease



Cr. : Medical Career Specialists

Medical Illness

- Hypertension
- Diabetes mellitus
- Heart disease
- Renal disease
- Hematologic disease
- Epilepsy
- Hyper/hypothyroid



**Safe
to
breastfeed**

Asthma

Safe to breastfeed



Cr. : Imperial College London

Asthma

Safe to breastfeed

Theophylline :
infant irritability and
insomnia



Cr. : Imperial College London

Migrain

- NSAIDs : Safe to breastfeed



Migrain

- NSAIDs : Safe to breastfeed



Ergotamine alkaloids (cafergot) : contraindication

- ❖ **inhibit Prolactin**
- ❖ **decrease breastmilk**

Infectious disease



Cr. : www.huffingtonpost.com

Bacterial Infection

Safe to breastfeed

Bacterial Infection

Safe to breastfeed

High dose Metronidazole : delayed breastfeeding 12-24 hr

Bacterial Infection

Safe to breastfeed

High dose Metronidazole : delayed breastfeeding 12-24 hr

Chloramphenicol : bone marrow suppression

Bacterial Infection

Safe to breastfeed

High dose Metronidazole : delayed breastfeeding 12-24 hr

Chloramphenicol : bone marrow suppression

**Trimethoprim/sulfamethoxazole, sulfisoxazole, dapsones :
Precaution in neonatal jaundice, G6PD deficiency
esp. in sick baby and preterm baby**

Fungal Infection

Safe to breastfeed

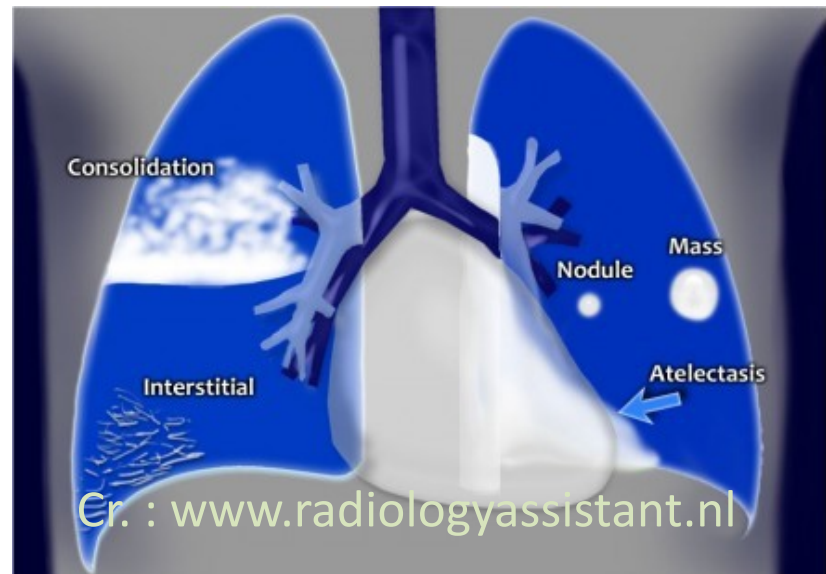


Tuberculosis (TB)

During treatment : Safe to breastfeed

1st diagnosis (sputum AFB+) :

- **isolate mother for 2 wk**
- **INH prophylaxis to baby**
- **expressed breastmilk for baby**
- **if AFB- return to breastfeed**



Parasitic Infection

Malaria : Safe to breastfeed

Beware use **quinine** and **primaquine** in mother with G6PD deficiency baby



Cr. : www.wired.co.uk

Viral Infection

Women with **HIV, HTLV1, HTLV2** infection



**Contraindication
for
Breastfeeding**

Hepatitis A Infection

- **Safe to breastfeed**
- **Baby should receive immunoglobulin.**

Hepatitis B Infection

- **Safe to breastfeed**
- **Baby should receive HBIG and Hepatitis B vaccine.**

Hepatitis C Infection

- **Safe to breastfeed**

Varicella Zoster infection (Chicken pox)

If mother has skin lesion but baby doesn't

- separate them
- give VZIG to baby
- expressed breastmilk for baby except lesion around nipple



Varicella Zoster infection (Chicken pox)

If mother has skin lesion but baby doesn't

- separate them
- give VZIG to baby
- expressed breastmilk for baby except lesion around nipple

If both of mother and baby have lesion

- continue breastfeeding



Herpes Simplex Infection

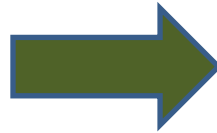
- **continue breastfeeding**
- **contact precaution**

Discontinue breastfeeding only lesion around nipple



Cancer

- Breast cancer
- Other cancer

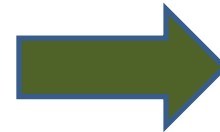


Safe
to
breastfeed

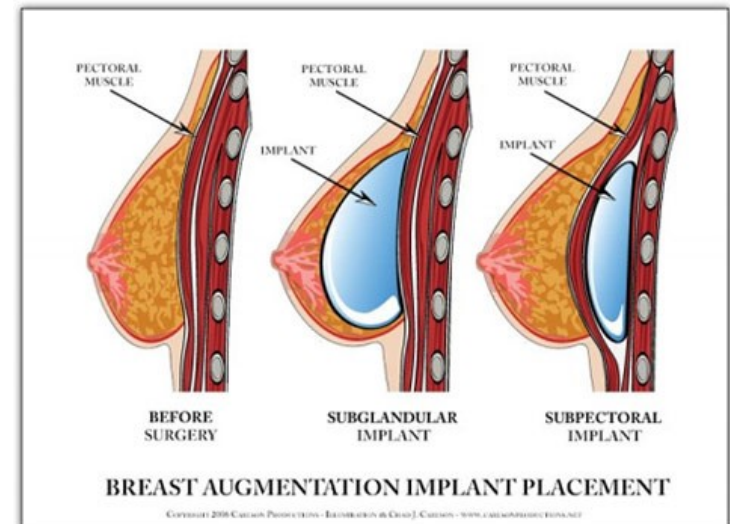
Discontinue breastfeeding while treatment by chemotherapy or radiation therapy

Breast Condition

- Cracked nipple
- Mastitis
- Breast abscess
- Breast mass excision
- Breast augmentation
- Breast reduction



Safe
to
breastfeed





โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

Charoenkrung Pracharak Hospital



Q & A



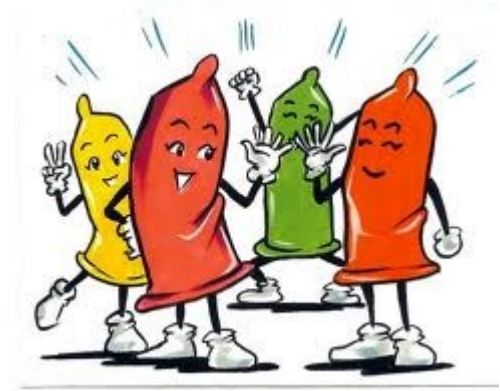
การคุมกำเนิด ในระหว่างให้นมบุตร

พญ. สาวิตรี สุวิกรม

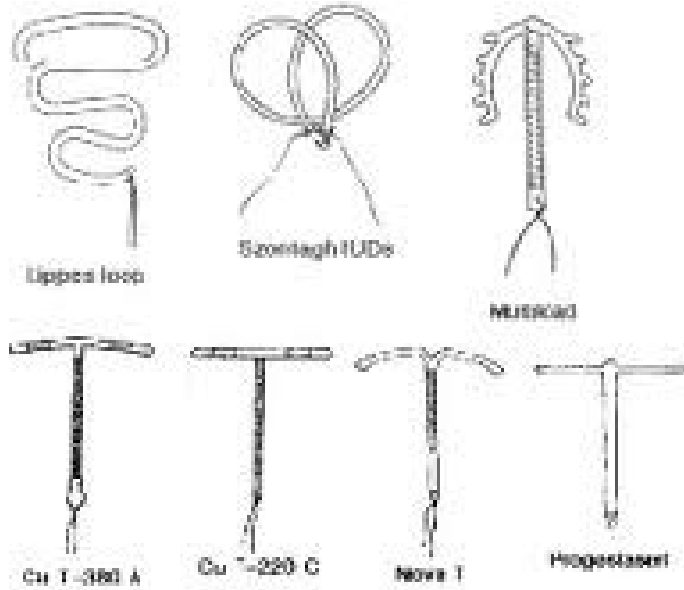
ถุงยางอนามัย



สามารถใช้ได้



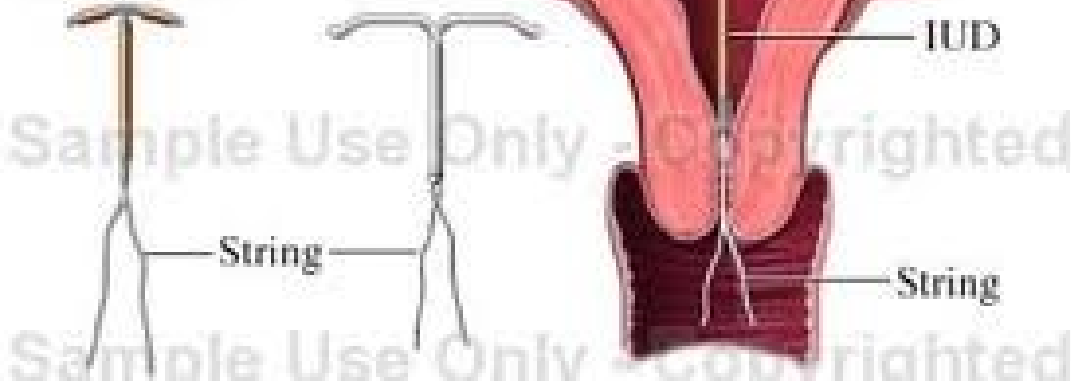
ห่วงคุมกำเนิด



สามารถใช้ได้



Copper IUD



ยาเม็ดคุมกำเนิดชนิดที่มีฮอร์โมนเอสโตรเจนและโปรเจสเทอโรน (Combined pills)

จะทำให้น้ำหนักลดลง

ควรหลีกเลี่ยง



ยาเม็ดคุมกำเนิดชนิดที่มีฮอร์โมนโปรเจสเทอโรนอย่างเดี่ยว

(Mini-pills)

ไม่ทำให้น้ำนมลดลง

สามารถใช้ได้

Exluton
Cerazette



Credit: Planned Parenthood Federation of America, Inc.

ยาฉีดคุมกำเนิดชนิดฮอร์โมนโปรเจสเทอโรนอย่างเดียว (DMPA หรือ Depo-provera)

ไม่ทำให้น้ำนมลดลง

แต่ควรระวังว่าถ้าฉีดก่อนที่น้ำนมจะผลิตได้เพียงพอ (ก่อนอายุ **1-2** สัปดาห์)
อาจจะไปยับยั้งการออกฤทธิ์ของฮอร์โมนโปรแลคติน ซึ่งเป็นฮอร์โมนที่ทำให้มีการผลิตน้ำนม



ยาฝังคุมกำเนิด

เป็นฮอร์โมนโปรเจสเทอโรน

สามารถใช้ได้

ออกฤทธิ์เหมือนยาฉีดคุมกำเนิด

แต่อยู่ได้นานถึง **3 – 5** ปี

