

Ny. Sheila, ♀, 35 th

Faktor usia > 30th

Kerusakan jaringan traktus genitalia atas

Sexually transmitted pathogen (Tersering *C trachomatis*, *N gonorrhoeae*)

Riwayat Pelvic Inflammatory Disease

Kromosom error degenerasi oosit

Kualitas oosit buruk Aneuploid kromosom

⊗ Fertilisasi Defek genetik zigot

⊗ Implantasi

Mediator inflamasi

PG, Histamin, IL-6, TNF- $\alpha$ , PAF

Destruksi epitelium tuba fallopi

↑ Ca<sup>2+</sup> intraseluler

Ribasiliasi adenilat siklas e oleh ADP

Kerusakan jaringan

TGF- $\beta$ , FGF

↑ cAMP intraseluler

Fibrosis

Aktivasi protein kinase

Oklusi tuba fallopi tidak sampai proksimal

Fosforilasi CFTR / Cl<sup>-</sup> channel

Ovum masih dapat ditangkap fimbriae

Sekresi cairan ↑

Aktivasi AQP water channels

Inhibisi ENaC

Fertilisasi

↓ reabsorpsi cairan

Perjalanan zigot terhambat karena oklusi

Zigot tidak dapat masuk ke uterus

Penumpukan cairan di tuba fallopi

Ectopic pregnancy

Tata laksana :

Px HSG : left tube hydrosalpinx

Hydrosalpinx tuba sinistra

Laparotomy & Tuboplasty

Transport oosit sekunder dan sperma terganggu

Scar tissue formation post op

⊗ Fertilisasi

Oklusi tuba fallopi

INFERTILITAS SEKUNDER

oklusi distal tuba sinistra

oklusi proksimal tuba dextra

Px HSG :

- without spill → 5 th yang lalu
- Not visualized, presumed proximal occlusion

THERESIA DINI  
1810211042