

การวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาล(Diagnosis of Nosocomial Infections)

NOSOCOMIAL INFECTION HOSPITAL – ACQUIRED INFECTION :การติดเชื้อซึ่งเป็นผลจากการที่ผู้ป่วยได้รับเชื้อขณะอยู่ในโรงพยาบาล เกิดได้จากทั้งEndogenousและ/หรือExogenous organism โดยขณะเข้ารับการรักษานในโรงพยาบาล ผู้ป่วยไม่มีอาการและอาการแสดงของการติดเชื้อ

- contamination การพบเชื้อที่อุปกรณ์ทางการแพทย์ อาหาร น้ำ หรือยา หรือสิ่งแวดล้อม
- colonization การมีเชื้อจุลินทรีย์อยู่ที่ผิวหนังหรือเนื้อเยื่อของร่างกายและเชื้อสามารถเจริญแบ่งตัวแต่ไม่ทำให้เกิดอาการและไม่พบว่าร่างกายสร้างภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ
- inflammation ปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นที่เนื้อเยื่อของร่างกายเมื่อร่างกายได้รับบาดเจ็บหรือถูกกระตุ้นจากสิ่งกระตุ้นทาง ภายนอก เคมี ชีวภาพ เช่น การอักเสบจากการถูกความร้อน

DIANOSTIC CRITERIA FOR NI

- 1.Clinical finding(+laboratory test+diagnostic test)
- 2.Physician's diagnosis(operation,endoscopy)
- 3.New site of infection(not complication)
- 4.New organism(old site of infection)
- 5.Transplacental-not NI(toxoplasmosis,rubella,herpes simplex,HIV)
- 6.Sign and symptoms after 48 hrs.of admission
- 7.Past admission,incubation period,treatment,site of infection

DIAGNOSTIC STUDIES

- X – ray
- Ultrasound
- CT Scan, MRI
- Endoscopy
- Biopsy

SOURCE OF INFORMATION

- Kardex
- Chart
- Laboratory test
- Diagnostic test