TUGAS ILMU DASAR KEPERAWATAN

PROSES IMPLAMASI Dosa: Nurbaiti Ns. S. Kep., M. Biomed

Nama : Meilany Batresya Pasaribu

Nim : 231101028

Kelas/Semester: B/2

Fakultas Keperowaton Universitas Sumatera Utara

Sumber: Nttps://youtu.be/dse5-z1BGEg?feature=shared

A. Pengertian Inflamasi

Inflamasi merupakan suatu ishilah yang digunakan untuk menunjukkan respon tubuh dalam melawan berbagai iritan. Penyebabnya bisa bermacam-macam di antara lain:

·Infeksi bakteri, jamur, dan virus

· Kerusakan sel tubuh, misal ketika kaki terbentur benda tumpul atau tangan yang terkena benda tajam

· Masuknya zat berbahaya, misalnya bahan kimia berbahaya dan paparan sinar radioaktif.

B. Ciri-ciri

Penyakit-penyakit dengan inflomasi memiliki suatu ein khas, yaitu: adanya imbuhan "-tis" di bagian akhirnya, misalnya "dermatitis", "artiibis", "otitis", dan "bronkitis".

C. Tanda-tonda Tubuh Mengalami Inflamasi

Terdapat lima tanda yang menunjuktan bahwa tubuh sedang mengalami inflamasi.

1)=Munculnya kemerahan (rubor)

2) Muncul rasa nyeri (dolor)

3) Adanya produksi panas (color)

4) Adanya pembengkakan (tumor)

5) Adanya gangguan fungsi tubuh (fungsiolesa)

Misal ketika faki membentur meja dengan feras, maka bagian yang membentur tersebut akan membengkak, berwarna femerahan, terasa nyeri, hangak dan kaki akan susah untuk berjalan.

D. Tujuan Inflamasi

a) Untuk membunuh kuman berbahaya yang masuk ke tubuh,

b) menghilangkan sisa-sisa kerusakan set, dan

c) persiapan untuk melakukan penyembuhan selanjuknya.

E. Pembagian Inflamasi

Inflamasi dibagi menjadi dua berdasarkan waktunya yaitu inflamasi akut dan

inflamasi kronik.

a. Inflamasi akut adalah inflamasi yang muncul dalam biberapa menit hingga jam sitilah terkina pinyebab-pinyebab yang tercebut di atas, kemudian akan berakhir dalam biberapa hari. Contohnyo ketika sisiorang terkena flu yang akan membaik dalam beberapa hari-

b. Sidangkan inflamasi kronik adalah inflamasi yang muncul sicara perlahan dan berlangsung dalam hitungan bulon atau tahun. Contohnya pada seseorang yang memiliki penyakit autoimun seperti SLE atau pada penyakit seperti tuberculosis, yang tidak sembuh setelah inglamasi akut dan berlanjut menjadi inglamasi kronik.

F. Prosis Inflamasi

Pada saat patogen berbahaya memasuki tubuh, maka sel makrofag yang ada di jaringan akan memfagosit bakteri dan mengeluorkan zat kemotaksin dan ritokin pro-inflamasi. Schain ihu sch Mas dijaringan juga mengeluarkan histomin yang akan memicu dilatasi pembuluh darah sekitar dan meningkotkan permeabilitas pembuluh darah-

Zat kemotaksin dan sitotin yang dihasilkan akan menant sel-sel neutroil dan monosit dan pembuluh darah untuk keluar ke janngan dengan cara diapedesis. Kemudian, neutrofil dan monosit yang sudah berada di area peradangan akan mempagosit semua patogen berbahaya don 630-650 janngan.

Sotelah semua patogen dan 1750 jaringan habis difagosit maka selimun akan menurunkan produksi kemotaksin dan sitokin pro-inflamasi. Kemudian memproduksi sitokin anti-inflamasi untuk mardakan proses inflamasi. Pada akhir proses, sel jaringan pada area tersebut akan memulai perbaikan jaringan tembali seperti semula.