

OCCUPATIONAL NEUROPATHY (ON)

Oleh
Dr. Rahayu

ON NEUROPATHY YANG DISEBABKAN /BERHUB. DENGAN PEKERJAAN

ETIOLOGI :

- TRAUMA
- PAPARAN LOGAM / SENYAWA
(LEAD, MERCURY, ARSEN,
THALIUM, METHIL-N BUTHYL, DAN
ORGANOPHOSPAT, DLL)

- # 1. TRAUMA (GERAKAN BERULANG)
- ENTRAPMENT N MEDIANUS
 - ENTRAPMEN N ULNARIS
 - ENTRAPMEN N RADIALIS

2. PAPANAN LOGAM ATAU SENYAWA

.TERPAPAN ZAT (KRONIS)

- LEAD, HG, AS, TH, PB

- > PADA INDUSTRI

.INHALASI

- ORGANOPHOSPHAT, NO

- CARBON DISULFIDA (PABRIK TEKSTIL)

- TOLUENE

GEJALA KLINIS

GANGGUAN SENSORIS

GANGGUAN MOTORIS

-> PEMERIKSAAN ENMG

PENATA LAKSAAN

- MENGHINDARI PAPARAN ZAT
- ROBORANSIA / ANTIOKSIDAN
 - SELENIUM, VITAMIN E
 - PENISILAMIN

PROCESSUS

2. PRONATOR TERES =
PENCUCI

= TENIS ELBOW SIND

3. CARPAL TUNNEL SIND

SIKAP: - ATROFI THENAR
- APE HAND

PARESE :

- PRONASI
- FLEXOR DIGIT
- OPOSISI
- FLEXOR POLLICIS
- FLEXOR CARPI RAD

CARPAL TUNNEL SINDROM (CTS)

INSIDEN :

4F FEMALE : 3-5 X > LAKI-LAKI

FIFTY : 40-60 TH

FATTY : DM, GEMUK

FORCE : SIBUK

PENYEBAB :

TRAUMA, ENTRAPMENT, INFLAMASI

FAKTOR RISIKO :

HAMIL, PREMENSTRUAL, MENOPOSE.

RA, GAGAL GINJAL, DM, KEGEMUKAN,

GERAKAN BERULANG

MOTORIK : PARESIS FLEXOR JARI
1,2

PARESIS OPPONEN +
ABDUCTOR JARI 1

ATROPI OTOT-OTOT
THENAR

SENSORIS:

- 3½ JARI : - NUMBNESS
 - ALLODINIA, HIPERALGESIA
 - PARASTESI

TEST : - TINNELL TEST
- PHALEN TEST

PEM. PENUNJANG

EMG : - FIBRILASI OTOT-OTOT THENAR

ENG : - KEC. DAYA HANTAR SARAF ↓
- DISTAL LATENCY MEMANJANG

DX : AX, PEM. KLINIS DAN PENUNJANG

TERAPI CTS

IMOBILISASI, ANTIINFLAMASI, DIURETIK
ANTIKONVULSAN, OPERASI.

PREVENSI : MENGHINDARI TRAUMA
DAN FAKTOR RISIKO

KOMPLIKASI : - MOTORIK DAN
SENSORIK YANG
PERMANEN

PROGNOSIS : - TGT. RESPON TX
- BERATNYA F RISIKO
- UMUR

ENTRAPMENT N.ULNARIS

- LESI:
1. ARCADE STRUTHER
 2. MEDICAL EPICONDILUS
 3. SULCUS ULNARIS
 4. GUYON CANAL

- SIKAP:
- ATROPI HIPOTHENAR
 - ATROPI INTER OSSEI
 - CLAW HAND

SENSORIS : - NYERI - PARAESTESI

- 1.1/2 JARI

TES : - TINEL TEST

- FROMENT TEST

TERAPI ENTRAPMENT ULNARIS

- SIMPTOMATIK

- SPLINT

-OPERATIF

ENTRAPMENT N. RADIALIS

LESI : 1. SULCUS SPIRALIS :

“ SATURDAY NIGHT PALSY ”

2. INTER OSSEI POSTERIOR

SIKAP : - DROP HAND

MOTORIK : - TRICEPS

- EXT. CARPI RADIAL

- SUPINATOR

- EXTENSOR JARI

SENSORIS : - NYERI -PARETESIA
- PUNGGUNG 3.1/2 JARI
- LENGAN, SIKU

BELAKANG

TES : - TINEL TEST
- REFLEX TRICEPS (-)