

Nama : Muhammad Jihad Al Dika

NIM : 1810301160

Ujian Praktikum Sistem Saraf Pusat Presensi Genap:

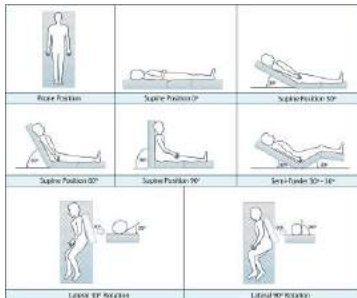
2. Apakah yang dimaksud Traumatik Brain Injury (TBI) ? apa saja program latihan fisioterapi pada kondisi TBI?

Jawab: Traumatic Brain Injury adalah cedera intracranial akibat ruda paksa eksternal terhadap kepala yang melebihi kapasitas protektif otak. Jenis kerusakan yang terjadi yaitu cedera primer dan sekunder.

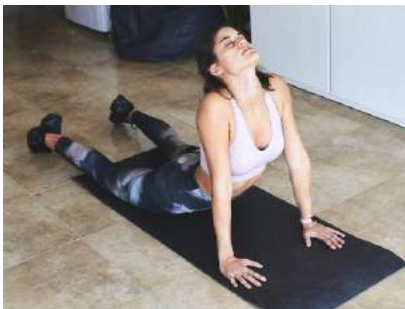
- Cedera primer Akibat kerusakan mekanis berupa tarikan, robekan dan atau peregangan pada neuron, akson, sel glia dan pembuluh darah. Cedera primer dapat bersifat fokal ataupun difus. Kebanyakan kasus cedera primer langsung menyebabkan kematian sel neuron.
- b) Cedera sekunder Cedera primer yang terjadi bersamaan dengan perubahan metabolic dan seluler memicu kaskade biokimia sehingga menyebabkan kelainan sekunder. Penyebab utama meningkatnya tekanan intracranial karena adanya edema jaringan otak.

Program Latihan Fisioterapi:

- Positioning



- Prolong passive stretch



- Chest physiotherapy



- Sensory stimulation



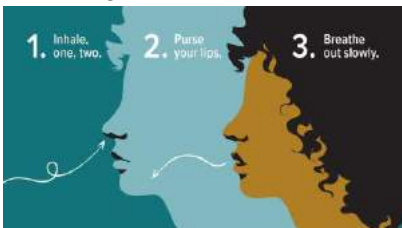
4. Apakah yang di maksud Spinal Cord Injury (SCI)? apa saja program latihan fisioterapi pada kondisi SCI?

Jawab: Spinal cord injury (SCI) adalah kerusakan pada spinal cord (medulla spinalis) yang disebabkan karena trauma, gangguan pembuluh darah, fraktur kompresi, tumor atau infeksi. Spinal cord injury dibagi menjadi 2:

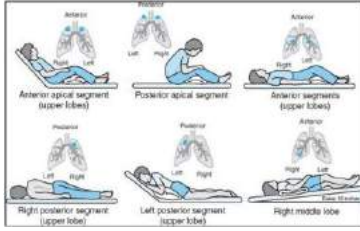
- Complete spinal cord injury hilangnya fungsi sensoric and motoric dibawah level injury total.
- Incomplete spinal cord injury hilangnya fungsi sensoric and motoric dibawah level injury sebagian.

Program Latihan Fisioterapi:

- Breathing exercise



- Postural drainage



- Passive & active exercise



- Balance exercise



- Transfer & ambulasi



- Bladder & bowel exercise