

## PENANGANAN

### Primary Survey ABCD



#### Airway

Bebaskan jalan napas.



#### Breathing

Penuhi kebutuhan oksigen.



#### Circulation

Pertahankan tekanan darah dan nadi.



#### Disability

Pantau tanda vital dan kesadaran, serta periksa status neurologis.

### Pengobatan

- Pasang jalur intravena NaCl 0,9% atau RL.
- Mengurangi edema otak: manitol.
- Neuroprotektor: sitikolin.
- Perawatan luka dan pencegahan dekubitus.
- Antikonvulsan bila kejang: fenitoin.



## KOMPLIKASI

Komplikasi yang bisa terjadi pasca trauma kepala:

- Nyeri kepala
- Kerusakan saraf & epilepsi
- Gangguan panca indra
- Gangguan kecerdasan
- Gangguan komunikasi
- Perubahan emosional & perilaku

## PENCEGAHAN



Menggunakan sabuk pengaman saat mengemudi.

Hindari berkendara dibawah pengaruh alkohol.



Mengenakan helm dengan baik dan benar.

Mengatur tempat bermain anak agar aman.



Menghindari risiko terjatuh.



# TRAUMA Kepala



**RSUD dr. M. Haulussy**

Jl. dr. Kayadoe, Kel. Benteng, Kec. Nusaniwe

Ambon - Maluku

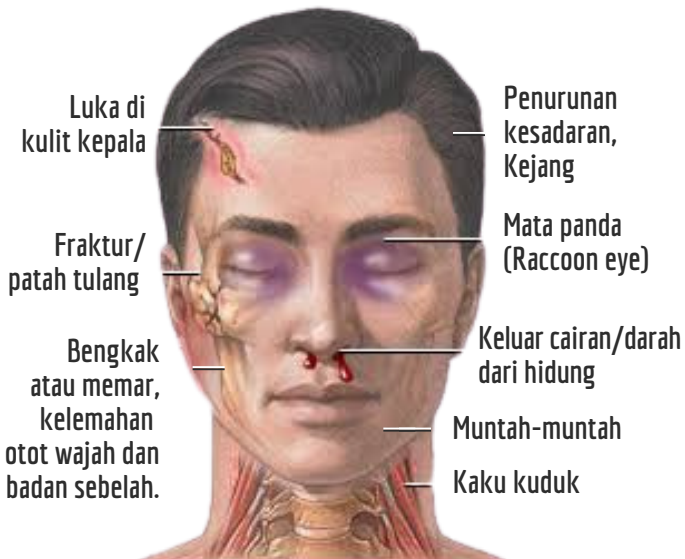
Telp 0911 - 344871

[www.rsudhaulussy.malukuprov.go.id](http://www.rsudhaulussy.malukuprov.go.id)

Trauma kepala adalah cedera mekanik yang secara langsung atau tidak langsung mengenai kulit kepala, tulang tengkorak otak dengan atau/tanpa disertai perdarahan, yang dapat menyebabkan gangguan fungsi otak.



## TANDA DAN GEJALA



## KLASIFIKASI

### Komosis Serebri

- Penurunan kesadaran < 10 menit.
- Tidak ada kerusakan jaringan otak.

### Kontusio Serebri

- Penurunan kesadaran > 10 menit.
- Disertai kerusakan jaringan otak.

### Laserasio Serebri

- Kerusakan jaringan otak luas disertai robeknya duramater dan fraktur terbuka.
- Biasanya karena retak tulang yang menekan ke dalam otak (impresi), atau luka tembus.

### Cedera Kepala Ringan (CKR)

- GCS 13 - 15.
- Penurunan kesadaran < 10 menit.

### Cedera Kepala Sedang (CKS)

- GCS 9 - 12.
- Penurunan kesadaran > 10 menit.

### Cedera Kepala Berat (CKB)

- GCS 3 - 8.
- Penurunan kesadaran > 6 jam.

Tanda Fraktur Basis Krani



raccoon eye

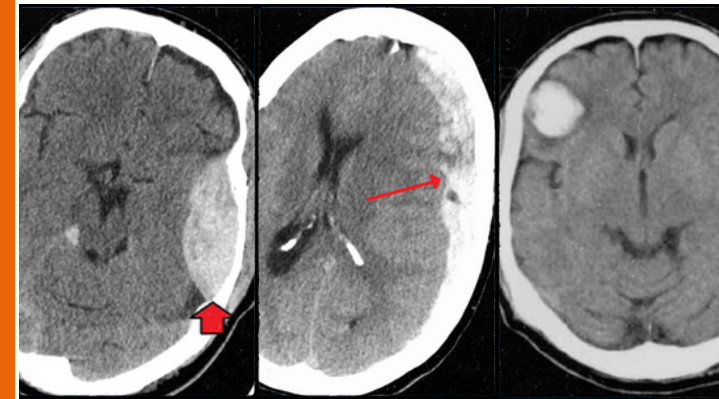


rhinorrhea



battle sign

## PERDARAHAN OTAK



Epidural Hematoma

Subdural Hematoma

Perdarahan Intracerebral