

PANDUAN PRAKTIK KLINIS (PPK) KSM BEDAH (ORTHOPEDI DAN TRAUMATOLOGI) RSUD ARIFIN ACHMAD PROVINSI RIAU

Pekanbaru, Ditetapkan, April 2024

DIREKTUR RSUD ARIFIN ACHMAD PROVINSI RIAU

drg. Wan Fajriatul Mamnunah, Sp.KG NIP. 19780618 200903 2 001

FRAKTUR TIBIA

1.	Pengertian	Fraktur yang terjadi pada bagian tibia sebelah kanan maupun kiri akibat
	(Definisi)	pukulan benda keras atau jatuh yang bertumpu pada kaki atau dengan
		pengertian lain patah atau gangguan kontinuitas pada tulang tibia
2.	Anamnesis	Keluhan utama : Nyeri di area tungkai bawah/betis
		2. Riwayat trauma: Benturan, hentakan, terjepit,tertindih
		Riwayat kelainan tulang sebelumnya
3.	Pemeriksaan Fisik	Keadaan umum
		2. Ada deformitas dari regio yang terkena trauma
		3. Oedema
		Gambaran klinis:
		Tanda-tanda tidak pasti
		- Rasa nyeri dan tegang, nyeri hebat bila bergerak
		- Hilangnya fungsi akibat nyeri atau tak mampu melakukan gerakan
		- Deformitas karena pembengkakan atau akibat perdarahan dan
		posisi fragmen berubah
		Tanda-tanda pasti
		- Gerakan abnormalitas (False movement)
		- Krepitasi (Gesekan dari kedua ujung fragmen tulang yang patah)
		- Deformitas akibat fraktur (umumnya deformitas berupa rotasi,
		angulasi dan pemendekan)
4.	Kriteria Diagnosis	Bengkak / deformitas
		Nyeri tekan/ nyeri sumbu
		3. Functio laesa
5.	Diagnosis Kerja	Fraktur Tibia
6.	Diagnosis	Berdasar jenis fraktur:
	Banding	- Fraktur tibia tertutup
		- Fraktur tibia terbuka
		Berdasar segmen fraktur:
	Banding	- Fraktur tibia terbuka

	- Fraktur tibia 1/3 tengah
	- Fraktur distal tibia (Pilon Tibia dan Fraktur Ankle)
	- Fraktur tibia-fibula
7. Pemeriksaan	Radiologi :
Penunjang	X-ray: Kruris AP/ Lateral (mencakup dua sendi)
	CT scan tanpa atau dengan 3D reconstruction (Intraacrticular)
8. Tata Laksana	- Konservatif/ non operatif Boot cast, short dan long leg cast
	Pada kasus simple/undisplaced/stable fracture
	- Operatif
	Bila ada indikasi primer seperti fraktur terbuka, cedera
	neurovaskuler, sindroma kompartemen, dan lain-lain. Indikasi lain
	adalah kegagalan terapi konservatif atau terdapat komplikasi
	ORIF plate and screw, ORIF/CRIF Nailing Tibia, External Fiksasi
9. Edukasi	- Edukasi tentang diagnosis, tindakan dan komplikasi dan tindakan
(Hospital Health	yang akan dilakukan
Promotion)	- Edukasi mengenai komplikasi lebih lanjut bila tidak dikenai
	penanganan
10. Prognosis	Prognosis berdasarkan dari derajat kerusakan jaringan sekitar yang
	akan memepengaruhi tingkat penyembuhan jaringan lunak dan
	tulang, viabilitas pada crush injury dan resiko infeksi yang mengikuti
	pasca tindakan operasi
11. Kepustakaan	1. Apley AG., Solomon L., Charles Wakeley, Apley's System
	Orthopaedic and Fractures. 9th Ed, United Kingdom: Hodder
	Arnold, Hachette UK Company, 2010.
	2. Salter, RB., Textbook of Disorders and Injuries of The
	Musculoskeletal System, Baltimore, Maryland, USA, 1999.

า