

PANDUAN PRAKTIK KLINIS (PPK) KSM ANAK RSUD ARIFIN ACHM ADPROVINSI RIAU

Pekanbaru, April 2024 Ditetapkan,

DIREKTUR RSUD ARIFIN ACHMAD PROVINSI RIAU

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

	TETANUS		
1. Pengertian	Tetanus atau disebut juga lockjawmerupakan penyakitakutyang ditandai dengan spasme yang disebabkan oleh tetanoplasmin yang dihasilkanoleh Clostridium tetani, grampositif yang bersifat anaerobobligat dan membentuk spora.		
2. Anamnesis	Kebanyakan kasus tetanus pada anak berhubungan dengan luka pasca trauma, ulserasi kulit yang bersifat kronik, abses gigi, luka bakar, otitis media supuratif kronis dan pasca pembedahan daerah adomen yang terkontaminasi dengan bakteri anaerob Clostridium tetani. Pada neonatus dihubungkan dengan pemotongan dan perawatan tali pusat yang tidak steril dan ibu yang tidak mendapat imunisasi tetanus toksoid.		
3. Pemeriksaan Fisik	 Trismus Risus sardonicus Opistotonus Otot dinding perut kaku sehingga dinding perut seperti papan. Bila kekakuan makin berat, akan timbul kejang umum 		
4. Kriteria Diagnosis			
5. Diagnosis kerja	Tetanus		
6. Diagnosis Banding	 Meningitis, meningoensefalitis, ensefalitis Tetani : tetani disebabkan oleh hipokalsemia, secara klinis dijumpai adanya spasme karpopedal Keracunan strihnin: minum tonikum terlalu banyak (pada anak) Rabies Trismus oleh karena proses lokal, seperti mastoiditis, OMSK, abses tonsilar, biasanya asimetris 		
7. Pemeriksaan Penunjang	Biakan kuman memerlukan prosedur khusus untuk kuman anaerobik. Selain mahal, hasil biakan yang positif tanpa gejala klinis tidak mempunyai arti		
8. Terapi	A. Pengobatan umum		

•			<u> </u>		
	1. Mencukupi kebu	tuhan cairan dan nutrisi			
	2. Menjaga saluran				
	3. Memberikan tambahan oksigen				
	4. Mengurangi spa	sme dan mengatasi kejang			
	Pemberian seda	si seperti diazepam dapat d	diberikan dengan dosis 0,1-		
	0,3 mg/kgbb/kali	intravena dengan interval	2-4 jam sesuai gejala klinis.		
	Pada bayi dibe	erikan dosis inisial 0,1-0,	2 mg/kgbb/kali intravena.		
	Apabila dengan dosis rumatan telah memberikan respon klinis yang				
	diharapkan, dosi	is dipertahankan selama 3-	5 hari.		
	5. Perawatan luka	sangat penting			
	B.Pengobatan khusu	S			
	1. Antibiotik				
	Lini (: Metronidaz	ol intravena dengan dos	is inisial 15mg/kgbb dan		
	dilanjutkan de	ngan interval setiap 6 jam			
	selama 7-10 h	Į.			
	Lini II: penisilin prokain 50.000-100.000 mg/kgbb/hari selama 7-10 hari.				
	 (hipersensitif terhadap penisilin dapat diberikan tetrasiklin 50 mg/kgbb/hari untuk anak berumur lebih dari 8 tahun) 2. Anti serum ATS 20.000 IU/hari selama 2 (IM) dengan didahului oleh uji kulit. Atau ATS dosis 50.000-100.000 IU diberikan separuh intravena dan 				
	separuhnya intra	amuskular			
9. Edukasi	Pencegahan tetanus dapat dibagi atas :				
	Perawatan luka				
	2. Imunisasi aktif				
10. Prognosis	Prognosis tetanus ditentukan oleh masa inkubasi, period of onset, jenis				
	luka dan keadaan status imunitas pasien. Dakar score dan Philip score				
	juga dapat digunakan untuk menilai prognosis. Tabel 1. Dakar score				
	Faktor				
	Prognostik	Skor 1	Skor 0		
	Masa inkubasi	< 7 hari	≥ 7 hari		
	Period of onset	<2 hari	≥ 2 hari		
	Tempat masuk	umbilikus, luka bakar,	tempat lain dan tidak		
	kuman	fraktur terbuka, luka	diketahui		
		bedah, injeksi intra			
		Muscular			
	Spasme	Ada	tidak ada		
	Demam	>38,4°C	<38,4°C		
	L L	<u> </u>	1		

dewasa>120x/menit dewasa<120x/menit Takikardi Neonatus<150x/menit neonatus>150x/menit 59% mortaliti Skor > Skor<3→mortaliti14% Tabel 4. Philip score SKOR FAKTOR Masa inkubasi - kurang 48 jam - 2-5 hari - 5-9 hari - 10-14 hari - lebih 14 hari Lokasi infeksi - internal dan umbilical - leher, kepala dan dinding tubuh - ekstremitas proksimal - ekstremitas distal - tidak diketahui Imunisasi - tidak ada - mungkin ada/ ibu mendapat - lebih 10 tahun yang lalu - kurang 10 tahun - proteksi lengkap Faktor yang memberatkan - penyakit atau trauma yang membahayakan 10 jiwa langsung - keadaan tidak yang membahayakan - keadaan yang tidak membahayakan jiwa - trauma atau penyakit ringan - ASA grade I Skor <9= ringan; skor 9-19= sedang; skor>19= berat IV 11. Tingkat Evidens C 12. Tingkat Rekomendasi 13. Penelaah Kritis

,	
14. Indikator Medis	
15. Kepustakaan	1. Cherry JD and Harrison RE. Tetanus. Dalam: Feigin RD, Cherry JD,
	Demmler GJ, Kaplan SL, penyunting. Textbook of Pediatric Infectious
	Diseases. Edisi ke-5. Philadelphia: WB Saunders; 2004. h.1766-76.
	2. Tetanus. Dalam: Pickering LK, Baker CJ, Long SS, McMilan JA. Red
	Book 2006: Report of the Committee on Infectious Diseases. Edisi ke-27.
	Elk Grove Village: American Academy of Pediatrics; 2006. h 648-53.
	3. Fisher RG, BoyceTG. Moffet's pediatrics infectious diseases: a problem-
	oriented approach. Edisi ke -4. Philadelphia: Lippincott Wiliams &
	Wikins; 2005.
	4. Soedarmo SSP, Garna H, Hadinegoro SRS, Satari HI, penyunting.Buku
	Ajar Infeksi dan Penyakit Tropis. Jakarta: Badan Penerbit Fakultas
	Kedokteran Universitas Indonesia; 2008. h. 322-30