

Název vyšetření: **Vancomycin**

Kvantitativní stanovení hladiny Vancomycinu v lidském séru nebo plazmě na analyzátoru Architect. Jeho monitorování je velmi důležité z hlediska jeho toxických projevů při překročení terapeutického rozmezí a farmakokinetiky.

Zkratka:			
Pracoviště:	mikrobiologie	Telefon: kl.424	
Materiál:	srážlivá krev	Minimální množství: 5 ml	
Pokyny k odběru:	zkumavky s aktivátorem srážení nebo s gelem + aktivátorem srážení pro srážlivou krev		
Četnost (odezva):	72 hod	Zpracováno:	denně, vhodné předem vytelefonovat
Transport:	co nejdříve do laboratoře při pokojové teplotě		
Stabilita v laboratoři:	Čas: 7 dní	Teplota: - 20°C	
Interference:	séra bakteriálně kontaminovaná, hemolytická, chylózní, další antibiotická terapie atd.		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 99 135		
SOP číslo – název:	SOP-PLO-OKM-188 – Stanovení hladiny Vancomycinu - Architect		
Jednotka:	mg/l		
Poznámka:	Nelze zadat el. žádankou, pouze na papírové – „Žádance o stanovení hladin antibiotik“. Výsledek je vhodné konzultovat s klin. farmakologem z důvodu možné interference...		

Referenční meze:

	Ct (před podáním)	Cp (30 min po ukončení i.v. podání)
intermitentní podávání	10 - 15 mg/l 15 - 20 mg/l u závažných stavů **	20 – 40 mg/l
kontinuální podávání	20 – 30 mg/l	
pacienti v režimu iHD	20 – 30 mg/l (tj. hladiny jako při kontinuálním podávání) před iHD, hladiny po iHD nesmí klesnout pod 10 – 15 – 20 mg/l	
pacienti na CRRT	cílové Ct jako při intermitentním podávání	
pacienti na PD	cílové Ct jako při intermitentním podávání	

**infekční endokarditida, infekce MRSA, osteomyelitida, diabetická noha, meningitida, infekce patogeny s MIC > 1 mg/l