

Název vyšetření: **Gentamicin**

Kvantitativní stanovení hladiny Gentamicinu 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, od pacientů s antikoagulanty, s léčbou trombolytickou a betalaktamovými antibiotiky atd.		
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon-kód: 99 135		
SOP číslo – název:	SOP-PLO-OKM-187 – Stanovení hladiny Gentamicinu - 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:

	Referenční hodnota
Hladina GEN po podání:	Při podání 3x denně: 5-8 mg/l, u pneumoniae 8-10mg/l Při podání 1x denně: 10-20 mg/l, u pneumoniae 15-20 mg/l
Hladina GEN před podáním:	Při podání 3x denně: 1-2 mg/l Při podání 1x denně: < 1 mg/l