



Laborinformation zu Impftiterkontrollen

Ausgabe: 10.08.2006

Diese Übersicht informiert Sie über die aktuellen Empfehlungen zur Überprüfung des Impferfolges bei Hepatitis B, Diphtherie und Tetanus.

Hepatitis B (antiHBs)

≤ 100 mIU/ml	kein Immunschutz, erneute Impfung und nach ca. 6 Wochen Kontrolle antiHBs empfohlen
> 100 mIU/ml	langfristiger Immunschutz, Auffrischung nach ca. 10 Jahren empfohlen

Diphtherie (Diphtherie-Toxin-AK)

$< 0,1$ IU/ml	kein Immunschutz vorhanden
$0,1 - 1,0$ IU/ml	Immunschutz ausreichend, Auffrischimpfung verleiht langfristigen Immunschutz
$> 1,0$ IU/ml	Immunschutz ausreichend, Auffrischimpfung in ca. 5 - 10 Jahren empfohlen

Tetanus (Tetanus-Toxin-AK)

$< 0,1$ IU/ml	kein Immunschutz vorhanden
$0,1 - 0,5$ IU/ml	Immunschutz vorhanden, Auffrischimpfung verleiht langfristigen Immunschutz
$> 0,5 - 1,1$ IU/ml	Immunschutz ausreichend, Impfung bei Titern $> 0,5$ IU/ml kann zu unerwünschten Reaktionen führen; serologische Impftiterkontrolle nach ca. 3 Jahren empfohlen
$> 1,1 - 5,0$ IU/ml	Immunschutz langfristig, Auffrischimpfung in 5-10 Jahren empfohlen
$> 5,0$ IU/ml	Immunschutz langfristig, Auffrischimpfung in ca. 10 Jahren empfohlen

Quellen: STIKO (Ständige Impfkommision) 09/2005
Institut für Standardisierung und Dokumentation im medizinischen Laboratorium 11/2005