

Splnění technických podmínek

Infuzní pumpy - 4 ks

Technické specifikace	ano/ne	poznámky
infuzní pumpy musí mít přesnost dávkování minimálně $\pm 5 \%$		
infuzní pumpy musí mít rozsah dávkovací rychlosti minimálně 1 – 1.200 ml / hod.		
infuzní pumpy musí mít výpočet dávky léčiva v jednotkách $\mu\text{g} / \text{kg} / \text{hod.}$, $\mu\text{g} / \text{kg} / \text{min.}$, $\text{mg} / \text{kg} / \text{hod.}$, $\text{mg} / \text{kg} / \text{min.}$		
infuzní pumpy musí umožnit zadání parametrů podávání v režimu zadání – rychlost		
infuzní pumpy musí umožnit zadání parametrů podávání v režimu zadání – objem / čas		
infuzní pumpy musí umožnit zadání parametrů podávání v režimu zadání – objem / rychlost		
infuzní pumpy musí mít bolus – manuální i s přednastavení objemu		
infuzní pumpy musí mít jednoduché a intuitivní ovládání a nastavení parametrů infuze pomocí tlačítek umístěných na čelním panelu přístroje		
infuzní pumpy musí mít regulaci osvětlení displeje uživatelem (snížení jasu zamezí oslnění obsluhy při manipulaci s infuzní pumpou při sníženém okolním osvětlení)		
infuzní pumpy musí mít podsvětlený display		
infuzní pumpy musí mít interní paměť přístroje na minimálně 150 léků, kdy u každého záznamu bude možné definovat název		
infuzní pumpy musí mít interní paměť přístroje na minimálně 150 léků, kdy u každého záznamu bude možné definovat koncentraci včetně možnosti omezit maximální koncentraci		
infuzní pumpy musí mít interní paměť přístroje na minimálně 150 léků, kdy u každého záznamu bude možné definovat rychlost podávání léku s možností omezení maximální rychlosti podávání léčiva		
infuzní pumpy musí mít interní paměť přístroje na minimálně 150 léků, kdy u každého záznamu bude možné definovat bolus s možností nastavit u léčiva maximální objem a rychlost podávání při bolusu		
infuzní pumpy musí umožnit provádění úprav knihovny léčiv zdarma a samostatně oprávněnou obsluhou poskytovatele		
infuzní pumpy musí umožnit vzdálenou monitoraci přístrojů na centrálním monitoru obsluhy (např. PC poskytovatele u centrálního pultu)		
infuzní pumpy musí mít Stand – by režim nebo obdobný režim pro pozastavení přístroje s možností nastavení času nečinnosti přístroje		
infuzní pumpy musí umožnit blokaci ovládacích prvků přístroje obsluhou proti neautorizovanému ovládání pacientem pomocí PIN kódu nebo speciálním stiskem klávesy či kombinací kláves		
infuzní pumpy musí mít systém KVO		
infuzní pumpy musí umožnit chod infuzní pumpy s i bez kapkového senzoru		
infuzní pumpy musí mít uživatelsky vyměnitelné kapkové čidlo, které je součástí přístroje (dodávky)		
infuzní pumpy musí umožnit použití bezpečnostních infuzních setů dedikovaných výrobcem nebo použití univerzálních setů		
infuzní pumpy musí mít ochranu proti samovolnému průtoku infuze při nečinnosti infuzní pumpy		

infuzní pumpy musí mít předalarm konce podávání léčiva, alarm tlakové okluze, alarm vzduchových bublin v infuzní lince, upozornění na ukončení dávkování, alarm z prodlení při nečinnosti obsluhy, alarm slabé baterie		
infuzní pumpy musí mít alarm chybně zavřených dvířek		
infuzní pumpy musí mít napájení ze střídavého nízkého napětí 230 V / 50 Hz nebo malým bezpečným stejnosměrným napětím, transformovaným síťovým adaptérem nebo dokovací stanicí, připojených do sítě stř. n.n. 230V/ 50Hz, dále vestavěným akumulátorem s kapacitou odpovídající provozu po dobu minimálně 4 hodin při rychlosti podávání léčiva 100 ml / hod.		
infuzní pumpy musí mít automatické dobíjení akumulátoru při připojení do elektrické sítě		
infuzní pumpy musí mít nepřerušovaný chod při přerušení napájení z elektrické sítě a přechodu na chod z akumulátoru		
infuzní pumpy musí mít software v českém jazyce		
infuzní pumpy musí mít čitelný a přehledný displej		
infuzní pumpy musí mít interval pravidelných periodických prohlídek podle zákona 268/2014 Sb. maximálně každé 2 roky		
infuzní pumpy musí mít držáky pro upevnění na horizontální i vertikální infuzní stojan a napájecí adaptér		
infuzní pumpy musí umožnit jejich samostatné použití nebo společné s lineárními dávkovači v jedné dokovací stanici, přičemž pozice přístrojů musí být ve všech pozicích záměnné a dokovací stanice obstarává minimálně napájení z elektrické sítě		
dokovací stanice a konstrukce infuzní pumpy musí umožnit vyjmutí a vložení přístroje z libovolné pozice v libovolném pořadí bez nutnosti manipulace s ostatní v dokovací stanici umístěnou technikou		
Délka záruky minimálně 24 měsíců		