

Denne OBS-meddelelse er målrettet indkøbskontorer, medikotekniske afdelinger, sygeplejersker og læger i regioner og private sygehuse.

OBS-meddelelser fra Patientombuddet bør videreformidles til relevante personer

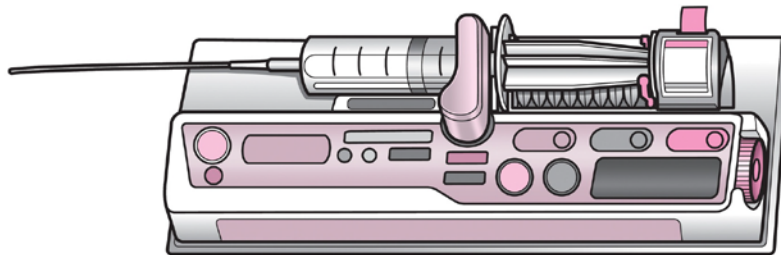
Dato: 21.02.2013

OBS-meddelelse

Risiko for fejl-dosis, ved brug af forskellige sprøjtetyper i sprøjtepumper

Der er risiko for dosisafvigelse på indtil 10 procent, hvis der anvendes en anden sprøjtetype, end den sprøjtepumpen er indstillet til.

Lægemidlet, der skal administreres via sprøjtepumpen, trækkes op i en sprøjte. Sprøjten monteres i sprøjtepumpen, og lægemidlet administreres herefter ved, at pumpen fører stemplet i bund med en hastighed, der afhænger af den ønskede infusionshastighed.



Eksempel på en sprøjtepumpe

Der findes ikke en international standard for udformning af sprøjterne. Det samme volumen kan derfor opnås ved forskellige variationer af diameter og længde af sprøjter. Sprøjtepumperne er derfor indstillet til en bestemt dimensionering af sprøjten, idet dette afgør den hastighed, hvormed stemplet skal vandre.

Anvendes der en sprøjte fra en anden leverandør med en anden dimension, end den som sprøjtepumpen er indstillet til, er der risiko for at stempelvandringen ikke vil være korrekt. En sprøjte med mindre indre diameter vil resultere i en underdosering, mens en sprøjte med en større indre diameter vil resultere i en overdosering.

Dette er problematisk, fordi sprøjtepumper anvendes til indgift af lægemidler, der skal doseres præcist. Problemstillingen har været kendt siden 2009, men Patientombuddet har via en lokal OBS-meddelelse fået kendskab til, at der fortsat er risiko for forveksling af sprøjter til sprøjtepumper på nogle sygehuse.

I én region er problemer løst ved, at der kun indkøbes én sprøjte type. Ved leverandørskift sikres en trinvis overgang til hvert sygehus, hvor sprøjtepumper kalibreres samtidig med overgangen til nye sprøjter.

Kilde:

Dansk Patientsikkerhedsdatabase,
Lokal OBS-meddelelse fra en region.

Udarbejdet af:
Oversygeplejerske Martin E. Bommersholdt

Patientombuddets Læringsenhed

Finsensvej 15
2000 Frederiksberg
Tlf: 72 28 66 00 (man-fre 10-14),
Fax: 72 28 66 01,
pob@patientombuddet.dk
EAN-lokationsnummer: 5798000362093

Andre udsendte OBS-meddelelser og advarsler kan læses på www.dpsd.dk under menuen publikationer, eller via QR-koden herunder.

