

Kompiuterizuota integruojamų švirkštinių siurblių sujungimo ir valdymo sistema

Autoriai

- Doc. V. Markevičius,
- prof. A. Valinevičius,
- doc. D. Navikas,
- doc. P. Tarvydas,
- doc. V. Čepulis,
- doc. O. Zimarinas

Kompiuterizuota duomenų apdorojimo sistema leidžia derinti žmogaus gebėjimą priimti sprendimus ir sudaryti galimybę teikti kokybiškesnes ir pigesnes medicinos paslaugas. Švirkštinis infuzinis siurblys (ŠIS) yra universalus medicininis įtaisas, naudojamas beveik visose medicinos srityse. Dažnai vienas pacientas gydomas keliais ŠIS. Kai yra daugiau įtaisų, personalas turi sugaišti daugiau laiko įtaisams aptarnauti ir duomenims fiksuoti, taip gali atsirasti klaidų. Sistemoje gali būti iki 36 infuzijos įtaisų. ŠIS sujungimas į sistemą, panaudojant kompiuterį arba specializuotą valdiklį, leidžia medicininiam personalui daugiau dėmesio skirti pacientui, o ne aparatūrai aptarnauti.

Paskirtis

Vykdyti infuzijos procesų paskirtis, valdyti infuzijos prietaisus, rinkti, saugoti ir perduoti duomenis apie pacientą ir infuzijos eigą.

Baigtumo lygis

Projektavimo/gamybos stadija. Bus diegiama UAB „Viltechmeda“.

Kontaktai

KTU Inovacijų skyrius
Tel.: (8 37) 30 06 92, 30 09 69
El. p. inis@ktu.lt

