

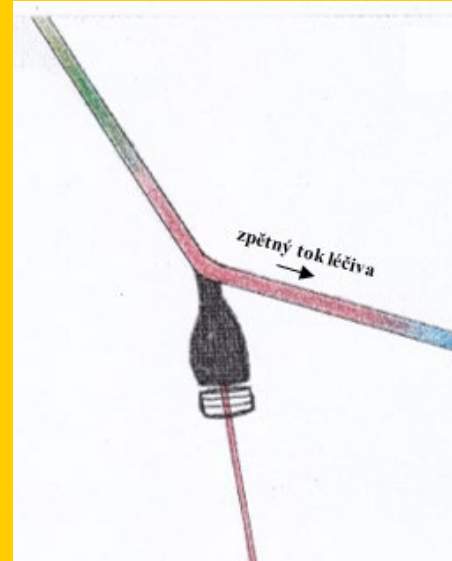
Problematika low-flow infuzí: podávání **noradrenalinu**



Mgr. Hedvika Literová



zdroj obrázku: <https://www.bbraun.cz/cs/products/b/perfusor-space.html>



Quick change versus double pump while changing the infusion of inotropes: an experimental study

Ilaria De Barbieri, Anna C Frigo, Alessandra Zampieron ✉

First published: 15 June 2009 | <https://doi.org/10.1111/j.1478-5153.2009.00333.x> | Citations: 15



Podávání noradrenalinu

upřednostňovaný lumen katetru

X nebyl na žádném z oddělení zcela sjednocený

Lumen katetru pro vazoaktiva

- ⊙ Některé zdroje uvádějí **proximální lumen** jako **nevhodný** pro podávání katecholaminů kvůli riziku extravazace.
- ⊙ Jiné zdroje doporučují katecholaminy podávat do **mediálního lumina**.
- ⊙ Další zase **mediální lumen** doporučují používat výhradně pro **parenterální výživu**.
- ⊙ V nemocnici, kde jsem prováděla výzkum existuje doporučení vazoaktivní látky podávat do **proximálního lumina**.



Podávání noradrenalinu

ZPŮSOB
ŘEDĚNÍ

ZPŮSOB
VÝMĚNY
STŘÍKAČKY

LUMEN
KATETRU

Basic Study

Does carrier fluid reduce low flow drug infusion error from syringe size?

Zachary C Madson, Sitaram Vangala, Grace T Sund, James A Lin

Annemoon M. Timmerman*, Roland A. Snijder, Peter Lucas, Martine C. Lagerweij, Joris H. Radermacher and Maurits K. Konings

How physical infusion system parameters cause clinically relevant dose deviations after setpoint changes

Flow rate, syringe size and architecture are critical to start-up performance of syringe pumps

S. B. Neff^{*†}, T. A. Neff[†], S. Gerber^{*}, M. M. Weiss^{*}

**University Children's Hospital Zurich, Department of Anaesthesia; †University Hospital of Zurich, Department of Anaesthesia, Zurich, Switzerland*

ORIGINAL ARTICLE

Delivery interaction between co-infused medications: an *in vitro* modeling study of microinfusion

Amy C. Tsao¹, Mark A. Lovich², Michael J. Parker³, Hui Zheng⁴ & Robert A. Peterfreund¹

Critical parameters in drug delivery by intravenous infusion

Robert A Peterfreund[†] & James H Philip

†Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Department of Anesthesia, Critical Care and Pain Medicine, Boston, MA, USA