



PLANO DE ENSINO

<p>Nome da disciplina em Português: Terapia Intravenosa: da Pesquisa Básica à Prática Avançada</p> <p>Nome da disciplina em Inglês: Intravenous Therapy: from Basic Research to Advanced Practice</p> <p>Nome da disciplina em Espanhol: Terapia intravenosa: de la investigación básica a la práctica avanzada</p>
<p>Professoras responsáveis: Mavilde da Luz Gonçalves Pedreira Maria Angélica Sorgini Peterlini</p>
<p>Linhas de pesquisa: Fundamentos, métodos, processos e tecnologias em enfermagem e saúde; Cuidado Clínico de Enfermagem e Saúde; Gestão, Gerenciamento e Educação em Saúde e Enfermagem; Cuidado em Enfermagem e Saúde na Dimensão Coletiva</p>
<p>Grupo de pesquisa vinculado: Segurança, Tecnologia e Cuidado (SEGTEC) – Grupo de pesquisas de enfermagem em segurança do paciente, cuidados intensivos pediátricos e terapia intravenosa e medicamentosa.</p>
<p>Carga horária: 60 horas, 04 créditos (15 horas – 1 crédito)</p>
<p>Período de ocorrência, horário e modalidade:</p> <p>Data de Início: 19/09/2024 Data de Término: 07/11/2024 Data limite para solicitação de cancelamento de matrícula: 20/09/2024 Horário: 14h às 18h. Aulas online, síncrona às quintas-feiras e assíncronas às sextas-feiras</p>
<p>Público alvo: mestrandos e doutorandos.</p>
<p>Turmas: no mínimo 10 e no máximo 20 participantes.</p>
<p>Ementa em Português: Estudos na área da terapia intravenosa (TIV) e de infusões requerem abordagens multidimensionais e multidisciplinares para a resolução de problemas, da ciência básica à aplicada, implementando metodologias de translação do conhecimento. A aproximação de diferentes disciplinas em estudos de problemas deste campo pode promover robustez, precisão e celeridade para que a translação do conhecimento resulte em melhores benefícios à população. A presente Disciplina abordará temas inerentes à pesquisa envolvendo a terapia intravenosa e de infusões, a fim de adequar as necessidades terapêuticas às características, necessidades e preferências do paciente e família, de tal forma a instrumentalizar os profissionais enfermeiros no desenvolvimento de ações na área de ensino, pesquisa e assistência desta temática.</p>



Ementa em Inglês: Studies in intravenous therapy (IVT) and infusions require multidimensional and multidisciplinary approaches to problem solving, from basic to applied science, implementing knowledge translation methodologies. Bringing different disciplines together to study problems in this field can promote robustness, precision, and speed so that the translation of knowledge results in better benefits for the population. This Discipline will address themes inherent to research involving intravenous therapy and infusions, in order to adapt therapeutic needs to the characteristics, needs and preferences of the patient and family, in such a way as to equip professional nurses in the development of actions in the area of teaching, research and assistance on this topic.

Ementa em Espanhol: Los estudios en el área de la terapia intravenosa (TIV) y las infusiones requieren enfoques multidimensionales y multidisciplinarios para la resolución de problemas, desde la ciencia básica hasta la aplicada, implementando metodologías de traducción del conocimiento. Reunir diferentes disciplinas para estudiar problemas en este campo puede promover solidez, precisión y rapidez para que la traducción del conocimiento redunde en mejores beneficios para la población. Esta Disciplina abordará temas inherentes a la investigación que involucra terapia intravenosa e infusiones, con el fin de adaptar las necesidades terapéuticas a las características, necesidades y preferencias del paciente y familia, de tal manera que capacite al profesional de enfermería en el desarrollo de acciones en el área. de docencia, investigación y asistencia sobre este tema.

Objetivos: Possibilitar aos alunos de mestrado e doutorado:

- ✓ compreender o estado da arte e da pesquisa relacionadas à terapia intravenosa e de infusões;
- ✓ identificar as questões de pesquisa mais prevalentes na atualidade envolvendo a terapia intravenosa e de infusões;
- ✓ realizar discussões sobre os tipos de pesquisas e as necessidades de desenvolvimento de estudos sobre a prática segura na terapia intravenosa e de infusões.

Conteúdo programático:

Estratégias de ensino: aula expositiva, seminários, leitura de artigos.

Estratégias de avaliação: Participação das atividades programadas; Frequência e participação dos fóruns de discussão.

- Leitura dos artigos complementares.
- Realização dos exercícios propostos.

Bibliografia:

1. Nickel B, Gorski L, Kleidon T, Kyes A, DeVries M, Keogh S, et al. Infusion therapy standards of practice. J Infus Nurs. 2024;47(suppl1):S1-S285. doi:10.1097/NAN.0000000000000532
2. Akcelik OB, Ayhan H. Peripheral intravenous catheter-related phlebitis and infiltration in an emergency department. J Infus Nurs. 2024;47(3):155-62. DOI: 10.1097/NAN.0000000000000548
3. Schults J, Kleidon T, Chopra V, Cooke M, Paterson R, Ullman AJ, Marsh N, Ray-Barruel G, Hill J, Devrim I, Hammarskjold F, Pedreira MLG, Bertoglio S, Egan G, Mimos O, van Bortel T, DeVries M, Magalhaes M, Hallum C, Oakley S, Rickard CM. International recommendations for a vascular access minimum dataset: a Delphi consensus-building study. BMJ Qual Saf. 2020; 011274. doi: 10.1136/bmjqs-2020-011274.



4. Mitchell ML, Ullman AJ, Takashima M, Davis C, Mihala G, Powell M, Gibson V, Zhang L, Bauer M, Geoffrey Playford E, Rickard CM. Central venous access device Securement and dressing effectiveness: The CASCADE pilot randomised controlled trial in the adult intensive care. *Aust Crit Care*. 2020; 33(5):441-451. doi: 10.1016/j.aucc.2019.10.002.
5. Ullman A, Chopra V. Developing pediatric appropriateness criteria for intravenous catheters. *Pediatrics* 2020; 145(s3):20193474F. doi: 10.1542/peds.2019-3474F
6. Rickard CM, Flynn J, Larsen E, Mihala G, Playford EG, Shaw J, Keogh S, Ullman A, Zhang L, Gavin N, Kleidon T, Chopra V, McCarthy AL, Rocha PK, Marsh N. Needleless connector decontamination for prevention of central venous access device infection: A pilot randomized controlled trial. *Am J Infect Control*. 2020; S0196-6553(20):30731-8. doi: 10.1016/j.ajic.2020.07.026.
7. Keogh S, Shelverton C, Flynn J, Mihala G, Mathew S, Davies KM, Marsh N, Rickard CM. Implementation and evaluation of short peripheral intravenous catheter flushing guidelines: a stepped wedge cluster randomised trial. *BMC Med*. 2020; 18(1):252. doi: 10.1186/s12916-020-01728-1
8. Rickard CM, Marsh NM, Webster J, Gavin NC, Chan RJ, McCarthy AL, Mollee P, Ullman AJ, Kleidon T, Chopra V, Zhang L, McGrail MR, Larsen E, Choudhury MA, Keogh S, Alexandrou E, McMillan DJ, Mervin MC, Paterson DL, Cooke M, Ray-Barruel G, Castillo MI, Hallahan A, Corley A, Geoffrey Playford E. Peripherally InSerted CEntral catheter dressing and securement in patients with cancer: the PISCES trial. Protocol for a 2x2 factorial, superiority randomised controlled trial. *BMJ Open*. 2017; 7(6):e015291. doi: 10.1136/bmjopen-2016-015291.