INFUzja 2026

7 października, harmonogram warsztatów

07:30	REJESTRACJA UCZESTNIKÓW				
07:50	Wstęp do warsztatów				
	GRUPA I CZERWONA	GRUPA II NIEBIESKA	GRUPA III ZIELONA	GRUPA IV ŻÓŁTA	GRUPA V POMARAŃCZOWA
08:00–08:40	Stacja 1	Stacja 2	Stacja 3	Stacja 4	Stacja 5
08:40–08:50	Przerwa 10′	Przerwa 10′	Przerwa 10′	Przerwa 10′	Przerwa 10′
08:50–09:30	Stacja 2	Stacja 3	Stacja 4	Stacja 5	Stacja 1
09:30–09:40	Przerwa 10′	Przerwa 10′	Przerwa 10′	Przerwa 10′	Przerwa 10′
09:40–10:20	Stacja 3	Stacja 4	Stacja 5	Stacja 1	Stacja 2
10:20–10:30	Przerwa 10′	Przerwa 10′	Przerwa 10′	Przerwa 10′	Przerwa 10′
10:30–11:10	Stacja 4	Stacja 5	Stacja 1	Stacja 2	Stacja 3
11:10–11:20	Przerwa 10′	Przerwa 10′	Przerwa 10′	Przerwa 10′	Przerwa 10′
11:20–12:00	Stacja 5	Stacja 1	Stacja 2	Stacja 3	Stacja 4
12:00	PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE WARSZTATÓW				

Legenda:
Temat 1 – **Trochę więcej niż ABC: wykorzystanie USG w rozpoznawaniu powikłań dostępów naczyniowych** (*More than the ABCs: using ultrasound to identify vascular access complications*)
Temat 2 – **Badania naukowe, jak szukać, żeby znaleźć** (*How to look so that you find*)
Temat 3 – **Profesjonalna obsługa portów naczyniowych – praktyka i dostkonalenie umiejętności** (*Professional Management of Vascular Access Ports – Practice and Skills Enhancement*)
Temat 4 – **Projektowanie bezpiecznych praktyk w pielęgniarstwie infuzyjnym – mocne symulacje** (*Designing safe practices in infusion nursing – tough simulations*)
Temat 5 – **Advanced Blood Aspiration Station** (*Zaawansowana stacja aspiracji krwi (warsztat tłumaczony na język polski)*)

Program merytoryczny warsztatów

Stacja I

Instruktorzy: **Gabriela Świętochowska-Tauz, Marek Strzemski, Marta Jurkiewicz, Izabela Gosławska**

Trochę więcej niż ABC: wykorzystanie USG w rozpoznawaniu powikłań dostępów naczyniowych
More than the ABCs: using ultrasound to identify vascular access complications

Warsztat wprowadza uczestników w praktyczne zastosowanie ultrasonografii w ocenie dostępów naczyniowych oraz w rozpoznawaniu najczęstszych powikłań z nimi związanych. Obejmuje krótkie omówienie zasad wykonywania badania ultrasonograficznego, podstawowych pomiarów oraz doboru odpowiedniego cewnika naczyniowego do średnicy i charakterystyki naczynia. Uczestnicy będą mieli możliwość wykonania prostych testów, w tym tzw. „bubble test", a także przećwiczenia podstawowych technik obrazowania w warunkach warsztatowych.

The workshop introduces participants to the practical use of ultrasound in the assessment of vascular access devices and in the recognition of the most common related complications. It includes a brief overview of ultrasound examination principles, basic measurements, and selection of an appropriate vascular access device based on vessel diameter and characteristics. Participants will have the opportunity to perform simple tests, including the so-called bubble test, and to practice basic imaging techniques in a hands-on workshop setting.

INFUzja 2026

Program merytoryczny warsztatów

Stacja II

Instruktorzy: **Natalia Sak-Dankosky, Izabela Fornal, Grzegorz Cichowlas**

Badania naukowe, jak szukać, żeby znaleźć

How to look so that you find

Podczas spotkania uczestnicy zdobędą praktyczne umiejętności umożliwiające samodzielne wyszukiwanie oraz wstępną ocenę wiarygodności badań naukowych. Warsztat będzie prowadzony w formule krótkiego wprowadzenia teoretycznego połączonego z ćwiczeniami praktycznymi. Praca odbywać się będzie z wykorzystaniem urządzeń mobilnych z dostępem do Internetu, przy użyciu otwartych wyszukiwarek, baz danych oraz prostych narzędzi wspierających weryfikację źródeł. Uczestnicy dowiedzą się m.in., gdzie i w jaki sposób wyszukiwać badania naukowe, jak efektywnie formułować zapytania w popularnych wyszukiwarkach oraz jak ocenić rzetelność i jakość odnalezionych publikacji. Celem warsztatu jest pokazanie, że dostęp do wiedzy naukowej może być prosty, intuicyjny i użyteczny w codziennej praktyce.

During the session, participants will acquire practical skills enabling independent searching and initial appraisal of scientific research. The workshop will be delivered in the form of a brief theoretical introduction combined with hands-on exercises. The work will be carried out using mobile devices with internet access, open search engines, databases, and simple tools supporting source verification. Participants will learn where and how to search for scientific studies, how to effectively formulate queries in commonly used search engines, and how to assess the reliability and quality of identified publications. The aim of the workshop is to demonstrate that access to scientific knowledge can be simple, intuitive, and applicable in everyday clinical practice.

Stacja III

Instruktorzy: **Artur Szymczak, Iwona Świerczek-Skwierawska**

Profesjonalna obsługaportów naczyniowych– praktyka i doskonalenie umiejętności

Professional Management of Vascular Access Ports – Practice and Skills Enhancement

Podczas warsztatu uczestnicy zdobędą praktyczne umiejętności związane z obsługą portów naczyniowych, począwszy od prawidłowego przygotowania stanowiska pracy, przez technikę bezpiecznego wprowadzania i usuwania igieł, po zarządzanie potencjalnymi powikłaniami. Program obejmuje szczegółowy trening w zakresie:

- Zakładania i usuwanie igły Hubera;
- Sprawdzania przepływu i drożności portu;
- Podawania leków oraz przetaczania płynów;
- Prawidłowej pielęgnacji portu.

Warsztat jest skierowany do osób, które chcą doskonalić swoje umiejętności w pracy z pacjentami posiadającymi porty naczyniowe, a ćwiczenia praktyczne będą prowadzone na fantomach i przy użyciu sprzętu jednorazowego, co pozwoli na naukę w realistycznych warunkach klinicznych.

During the workshop, participants will acquire practical skills in the management of vascular access ports, ranging from proper preparation of the work area and safe needle insertion and removal techniques to the management of potential complications. The programme includes comprehensive hands-on training in:

- Insertion and removal of a Huber needle;
- Assessing port patency and blood flow;
- Medication administration and fluid infusion;
- Proper port care and maintenance.

The workshop is designed for healthcare professionals who wish to enhance their skills in caring for patients with vascular access ports. Practical exercises will be conducted using simulation mannequins and single-use equipment, providing participants with an opportunity to develop and refine their skills in a realistic clinical setting.

Stacja IV

Instruktorzy: **Aleksandra Steliga, Anna Żądło, Katarzyna Lewandowska, Katarzyna Jurczyńska**

Projektowanie bezpiecznych praktyk w pielęgniarstwie infuzyjnym – mocne symulacje

Designing safe practices in infusion nursing – tough simulations

Warsztaty koncentrują się na rozwijaniu kompetencji w zakresie Fundamentów Terapii Infuzyjnej „Fundamentals of Infusion Therapy" (FIT) w obszarze nieporuszanym podczas nauczania akademickiego. Umiejętności ćwiczone podczas warsztatów praktycznych obejmują krytyczną analizę tzw. „sacred cows" — praktyk wykonywanych według zasady „bo zawsze tak robiliśmy", które są zastępowane rozwiązaniami opartymi na aktualnych dowodach naukowych. Uczestnicy podejmują interwencje terapeutyczne stosowane m.in. w powikłaniach związanych z dostępami naczyniowymi. Wprowadzone są zasady prawidłowego doboru zabiegów z wykorzystaniem ciepła i zimna czy rodzaju farmakoterapii. Uczestnicy przećwiczą podejmowanie decyzji klinicznych w realistycznych, dynamicznych sytuacjach symulacyjnych. Drugi zestaw umiejętności dotyczy technik zakładania dostępu naczyniowego w sytuacjach wymuszających pobudzenie myślenia klinicznego i krytycznego — m.in. różnorodności sprzętu infuzyjnego, czy pacjenta z wyraźnymi zastawkami żylnymi, krętym przebiegiem czy zmienną głębokością naczyń. W praktycznych ćwiczeniach uczestnicy poznają strategie palpacyjnego i wizualnego rozpoznawania zastawek oraz dostosowywania kąta, rotacji i tempa wprowadzania kaniuli do indywidualnych warunków naczyniowych pacjenta. Cały przebieg warsztatów jest oparty o gry symulacyjne, zaprojektowane jako szybkie, interaktywne i angażujące zadania, które wzmacniają retencję wiedzy, refleks kliniczny i umiejętność współpracy zespołowej. Zastosowanie mechanizmów grywalizacji pozwala na bezpieczne eksperymentowanie, utrwalanie umiejętności i zwiększanie motywacji uczestników. Warsztaty stawiają na praktykę, doświadczenie i refleksję, tak aby każdy uczestnik zakończył je z konkretnymi narzędziami podnoszącymi bezpieczeństwo i jakość opieki infuzyjnej w codziennej pracy klinicznej i edukacyjnej.

The workshop focuses on developing competencies within the Fundamentals of Infusion Therapy (FIT), particularly in areas not typically addressed during academic training. The practical skills covered include the critical analysis of so-called "sacred cows"—procedures performed according to the principle "because we have always done it this way," which are replaced with approaches grounded in current scientific evidence. Participants will engage in therapeutic interventions relevant to complications associated with vascular access. The workshop introduces the principles of appropriate selection of hot and cold therapies, types of pharmacological agents. Clinical decision-making will be practiced in realistic, dynamic simulation scenarios. The second skill set focuses on techniques for establishing vascular access in situations that require advanced clinical reasoning and critical thinking—such as variability in infusion equipment or patient-specific anatomical challenges, including prominent venous valves, tortuous vessel pathways, or variable vessel depth. During hands-on exercises, participants will learn strategies for palpating and visually identifying valves as well as adjusting the angle, rotation, and speed of cannula insertion to the individual vascular conditions of the patient. The entire workshop is built upon simulation-based games designed as rapid, interactive, and engaging tasks that enhance knowledge retention, clinical reflexes, and teamwork skills. The use of gamification supports safe experimentation, skill consolidation, and increased participant motivation. The workshop emphasizes practice, experiential learning, and reflective thinking to ensure that each participant completes the session equipped with concrete tools that enhance the safety and quality of infusion care in both clinical and educational practice.

Stacja V

Instruktorzy: **Ieva Zarina, Linda Fridenberga, Agnese Ivanova, Sandra Klocek**

Advanced Blood Aspiration Station

Zaawansowana stacja aspiracji krwi (warsztat tłumaczony na język polski)

Explore safe aspiration techniques using manometer systems. Learn the consequences of excessive suction and master the push–pull technique while preserving catheter integrity and patient safety.

Warsztat poświęcony jest bezpiecznym technikom aspiracji krwi z wykorzystaniem systemów manometrycznych. Uczestnicy poznają konsekwencje stosowania nadmiernego podciśnienia oraz przećwiczą technikę push–pull, z naciskiem na zachowanie integralności cewnika naczyniowego i bezpieczeństwo pacjenta.

INFUzja 2026

Program warsztatów zostanie podany wkrótce.