

Rozdział I Wyposażenie bloku operacyjnego – nowoczesne technologie

Nowoczesne urządzenia na bloku operacyjnym

Igor Madej

Blok operacyjny – nowoczesne techniki obrazowania

Ryszard Kowski

Stoły operacyjne – jakie kryteria wyboru wziąć pod uwagę?

Michał Smelik

Lampy operacyjne – istotne kryteria wyboru

Michał Smelik

Kolumny chirurgiczne i anestezjologiczne

Marek Piotrowski

Standardowe i specjalistyczne zestawy chirurgiczne na bloku operacyjnym – optymalizacja

Joanna Borzęcka

Roboty medyczne

Witold Ponikło

Rozdział II Informatyzacja – zarządzanie blokiem operacyjnym

Zintegrowany system sal operacyjnych – optymalizacja procesu zabiegu

Monika Romanowska, Jacek Pawlak

CASE STUDY: SPSSZ w Grodzisku Mazowieckim. Zintegrowany system sal operacyjnych.

Wdrożenie z punktu widzenia kierownika bloku

Janusz Krawczyk

System zarządzania narzędziami chirurgicznymi

Ewa Gaudzińska

Rozdział III Techniki i technologie małoinwazyjne

Zastosowanie technik małoinwazyjnych w chirurgii

Wojciech Makarewicz, Piotr Spychalski, Jarosław Kobiela

Zastosowania endoskopów w leczeniu zabiegowym

Maciej Michalik

Niezbędne wyposażenie pracowni endoskopowej

Artur Szlubowski

Współczesne techniki laparoskopowe – korzyści dla pacjenta

Dawid Murawa, Michał Bąk

Rozdział IV Chirurgia naczyniowa

Nowoczesne metody i technologie wykorzystywane w chirurgii naczyniowej

Andrzej Wojtak, Tomasz Zubilewicz

Stenty używane podczas angioplastyki tętnic szyjnych

Radosław Jaworowski, Krzysztof Bojakowski, Dariusz Szewczyk, Piotr Andziak

Dobór sprzętu endowaskularnego do rodzaju zabiegu
Maciej Wilczyński, Łukasz Kaska, Piotr Spychalski, Bartosz Baścik

Zabiegi małoinwazyjne w angiologii
Agata Stanek, Aleksander Sieroń

Rozdział V Kardiochirurgia i kardiologia

Sala hybrydowa – synonim nowoczesnej medycyny zabiegowej
Tomasz Hirnle, Marek Frank

Oddziały intensywnego nadzoru kardiologicznego – aktualne rozwiązania technologiczne
Marek Banaszewski, Janina Stępińska

Oddział kardiologii inwazyjnej – organizacja i funkcjonowanie
Maciej Zarębiński

Rozdział VI Neurochirurgia

Technologia w eurochirurgii
Dariusz Szarek

Zastosowanie nawigacji w chirurgicznym leczeniu chorób kręgosłupa
Robert Gasik, Paweł Jarmużek

Systemy neuronawigacji mózgu – technologia na miarę XXI wieku
Magdalena Rybaczek, Tomasz Łysoń, Zenon Mariak

Rozdział VII Sterylizacja

Sterylizacja wyrobów medycznych – aktualne wytyczne
Dorota Kudzia-Karwowska

Postępowanie z narzędziami chirurgicznymi w strefie brudnej sterylizatorni
Alina Laszczka-Strzyżewska

Narzędzia chirurgiczne w strefie czystej i sterylnej
Alina Laszczka-Strzyżewska

Wpływ jakości w zakresie przygotowania narzędzi i sprzętu medycznego przez pracowników Centralnej Sterylizatorni na przebieg zabiegu operacyjnego
Katarzyna Domrzańska

Dekontaminacja endoskopów
Joanna Borzęcka

Rozdział VIII Rozwiązania projektowe

Projektowanie bloków operacyjnych
Michał Tomanek

Technologia wirtualnej rzeczywistości drogą do ergonomicznego projektowania
Damian Czyczyro

Modernizacja lub budowa bloku operacyjnego – jak się przygotować do tego typu inwestycji?

Agnieszka Sopol

Blok operacyjny o profilu onkologicznym – wymagania projektowe i infrastrukturalne
Katarzyna Rapacz

Infrastruktura bloku operacyjnego – panele, okładziny, szkło czy stal nierdzewna?
Michał Tomanek

Systemy wentylacji i klimatyzacji w szpitalach – dostępne rozwiązania, optymalizacja kosztów
Anna Charkowska