1. Znieczulenie w położnictwie- rodzaje znieczuleń w zależności od porodu
2. Leczenie nerkozastępcze- wskazania, zastosowanie, obsługa cewników dializacyjnych
3. Zabezpieczenie drożności dróg oddechowych- przyrządowe oraz bezprzyrządowe. Procedura intubacji dotchawiczej z uwzględnieniem roli pielęgniarki
4. Pomiar ciśnienia w kapilarach płucnych, pomiar pojemności minutowej serca- wskazania, zastosowanie cewnika Swana-Ganza
5. Pozaustrojowa membranowa oksygenacja- ECMO
6. Inwazyjne pomiary czynności życiowych- ośrodkowe ciśnienie żylne, krwawy pomiar ciśnienia tętniczego krwi
7. Lekooporność i antybiotykoterapia zakażań- terapia empiryczna i celowana
8. Diagnostyka obrazowa w praktyce pielęgniarskiej na oddziale intensywnej terapii- przygotowanie pacjenta do badań, współuczestnictwo pielęgniarki w procedurze diagnostycznej, postępowanie w przypadku wystąpienia reakcji niepożądanych w procedurach przy użyciu środka kontrastującego
9. Kontrapulsacja wewnątrzaortalna- wskazania, zastosowanie, przygotowanie pacjenta, opis procedury
10. Profilaktyka i kontrola zakażeń na oddziałach anestezjologii i intensywnej terapii- 5 momentów higieny rąk, zachowanie jałowości przy procedurach na oddziale intensywnej terapii
11. Nagłe zatrzymanie krążenia- postępowanie w warunkach oddziału intensywnej terapii oraz bloku operacyjnego z uwzględnieniem roli pielęgniarki
12. Opieka okołotrasplantacyjna- opieka nad biorcą przeszczepu w okresie okołooperacyjnym