

SPIS TREŚCI

1. Wiadomości ogólne	11
Rys historyczny	11
Podstawowe zasady postępowania aseptycznego i antyseptycznego	14
Zasady ogólne	14
Zasady dotyczące sprzętu jednorazowego użytku	15
Zasady dotyczące sprzętu wielokrotnego użytku	16
Zasady podawania leków drogą wstrzyknięć	17
Ochrona pielęgniarki przed zakażeniem HIV	18
Ogólne dane o zakażeniu	18
Profilaktyka zakażenia HIV w pracy pielęgniarki	19
Nie zgodności w mieszaninach roztworów do wstrzyknięć	21
Przyczyny niezgodności	22
Ogólne zasady unikania niezgodności	23
2. Wstrzyknięcia podskórne i domięśniowe	25
Krótka charakterystyka leków stosowanych do wstrzyknięć podskórnych i domięśniowych	25
Dawkowanie leku w strzykawce	26
Wybór igły i strzykawki	29
Pobieranie leku z fiolki i ampułki	31
Przygotowanie chorego do zabiegu	34
Miejsca wstrzyknięć podskórnych	35
Miejsca wstrzyknięć domięśniowych	36
Niebezpieczeństwa wstrzyknięć podskórnych i domięśniowych	38
Technika wykonania wstrzyknięcia podskórnego i domięśniowego	45
3. Wstrzyknięcia insuliny	48
Insulina w leczeniu cukrzycy	48
Charakterystyka preparatów insuliny	50
Źródło insuliny	50
Stopień oczyszczenia preparatów	50
Przechowywanie i wygląd insuliny	51
Droga podawania insuliny	52

Sposoby podskórnego podawania insuliny	54
Wstrzykiwanie insuliny (strzykawką, dozownikiem)	54
Ciągły wlew podskórny — pompy insulinowe	58
Obliczanie dawek	58
Warunki łączenia preparatów insuliny w jednej strzykawce	64
Rodzaje preparatów insuliny	67
Miejsca wstrzyknięć	67
Niepożądane działanie insuliny	72
Zasady stosowania insuliny	73
Podręczny słowniczek insulinoterapii	75
4. Wstrzyknięcia śródskórne	76
Wiadomości ogólne o próbach śródskórnych	76
Wstrząs anafilaktyczny	77
Postępowanie we wstrząsie anafilaktycznym	77
Niealergiczne powikłania po podaniu penicyliny	79
Zespół Hoigné	79
Zespół Nicolau	80
Uwagi do próby penicylinowej	80
Wybór igły i strzykawki	83
Miejsca i technika wstrzyknięć śródskórnych	83
(5.) Wiadomości ogólne o nakłuciach żylnych	86
Cele wykonywania nakłuć żylnych	86
Wybór igły i strzykawki	86
Miejsca nakłuć żylnych	89
Wybór miejsca wkłucia	89
Uwidocznienie miejsca wkłucia	91
Utrudnienia wkłucia	92
Zarządzenie MZiOS z 7 września 1981 r	92
6. Odczyny serologiczne w kile	96
Wiadomości ogólne o zakażeniu kiłą	96
Odczyny serologiczne w diagnostyce kily	96
Podział prób serologicznych	97
Wyniki badań odczynów „klasycznych”	97
Odczyny biologicznie mylne	98
Technika pobierania krwi do profilaktycznego badania kily	98
(7.) Odczyn Biernackiego (OB)	103
Wpływ różnych czynników na szybkość opadania krwinek	103
Szybkość opadania krwinek a diagnostyka	104
Dane dotyczące poszczególnych metod badania OB	104
Ogólna charakterystyka i wymogi metod	104

Tradycyjna metoda Westergrena	105
Metoda „Pronto”	111
Metoda Panczenkowa	112
Zamknięty system OB	114
8. Wstrzyknięcia dożylna	115
Krótką charakterystyka leków dożylnych	115
Obserwacja chorego podczas wykonywania wstrzyknięcia	116
Zapobieganie objawom niepożądanym	116
Objawy ogólne	116
Objawy miejscowe	118
Technika wykonania wstrzyknięcia dożylnego	120
9. Kroplowy wlew dożylny	122
Płyny podawane drogą kroplowych wlewów dożylnych	122
Osmotyczność roztworów podawanych drogą dożylną	122
Wyjaśnienie pojęć	122
Wpływ roztworów o różnym stężeniu na komórki	130
Wpływ roztworów o różnym stężeniu na krwinki czerwone	131
Urządzenia dawkujące i filtrujące podaż płynów	132
Dawkowanie płynów	132
Filtry	133
Powikłania związane z przetaczaniem płynów	134
Technika wykonania kroplowego wlewu dożylnego	140
Ośrodkowe ciśnienie żyłne (OCŻ)	142
10. Krew. Leczenie krwią	145
Rola krwi	145
Skład krwi	145
Osocze	145
Elementy morfotyczne	146
Grupy krwi	148
Układy grupowe	148
Konflikt serologiczny	151
Leczenie krwią. Wymogi krwiolecznictwa	152
Przechowywanie krwi i jej pochodnych, termin ważności, wskazania do przetaczania	153
Ogrzewanie krwi i jej preparatów	156
Uwagi do przetaczania preparatów krwi	157
Pobranie krwi do oznaczenia grupy krwi i wykonanie próby krzyżowej	159
Próba krzyżowa	159
Próba biologiczna	160
Warunki bezpiecznej transfuzji	161
Powikłania poprzetoczeniowe	164
Dokumentacja krwi	171
Autotransfuzja	173

Przetaczanie wymienne krwi	174
Preparaty krwiozastępcze	175
11. Wiadomości uzupełniające	177
Inne drogi wstrzyknięć dotkankowych	177
Wenesekcja	177
Wstrzyknięcia dożylnie środków cieniujących	179
Igła „motylek” w długoterminowym wkłuciu podskórnym	181
Autohemoterapia (przestrzyknięcie krwi)	184
Upust krwi	185
Wytyczne w sprawie przygotowywania i podawania cytostatyków	186
Aneksy	189
Aneks nr 1. Wykaz niektórych skrótów	189
Aneks nr 2. Wartości pH niektórych leków i płynów do wlewów	191
Słowniczek	199
Sprawdzian wiadomości	207
Test	208
Odpowiedzi	222
Piśmiennictwo	223
Skorowidz rzeczowy	225