

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	9
Zakres badań	11
Charakterystyka źródła danych	13
Cechy zbioru danych	13
Nazewnictwo badań	15
Organizacja zbioru danych	18
Tablica „Pacjenci”	18
Tablica „Procedura”	19
Tablica „Badanie”	20
Tablica „Laboratorium”	22
Tablica „Punkt pobrań”	22
Tablica „TERYT”	23
Diagram „ER”	24
Metoda badania	25
Liczbowa charakterystyka badanej próby	25
Analiza częstości wykonywania badań	25
Częstość występowania wyników nieprawidłowych	25
Dynamika zmian nieprawidłowych wyników	26
Wyniki badań a prawdopodobieństwo wystąpienia choroby	26
Częstość współwystępowania nieprawidłowych wyników	26
Obserwacje	27
Liczbowa charakterystyka badanej próby	27
Liczba pacjentów wg płci, wieku i województw	27
Wiek i płeć pacjentów	28
Reprezentatywność badanej próby w populacji	29
Analiza danych w wybranych dziedzinach medycyny	32
Liczba badań w próbie	32
Liczba osób w badanej próbie	33
Interpretacja wyników i zakresu wartości referencyjnych	35
Alergologia	37
Badania wstępnie typowane do analizy	37
Liczba badań	37
Liczba pacjentów	38
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych	38
Badania wybrane do analizy pogłębionej	39
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych	39
Wnioski z analizy pogłębionej	40
Rekomendacje	44

Choroby zakaźne.....	45
Badania wstępnie typowane do analizy	45
Liczba badań	46
Liczba pacjentów	46
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych.....	47
Badania wybrane do analizy pogłębionej.....	48
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych.....	48
Wnioski z analizy pogłębionej	49
Antygen wirusa Hepatitis B (HBs-Ag) (300).....	49
Przeciwciała anty-HBs (anty-HBs) (301).....	49
Przeciwciała całkowite przeciw antygenowi rdzeniowemu Hepatitis B (anty-HBc) (304).....	50
Przeciwciała IgM anty-HBc (305)	51
Przeciwciała IgG przeciwko chlamydia pneumoniae (380)	51
Przeciwciała IgM przeciwko chlamydia pneumoniae (381)	52
Rekomendacje.....	52
Diabetologia	53
Badania wstępnie typowane do analizy	53
Liczba badań.....	53
Liczba pacjentów	53
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych.....	54
Badania wybrane do analizy pogłębionej.....	55
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych.....	55
Wnioski z analizy pogłębionej	56
Glukoza we krwi	57
Częstość wykonywania badań poziomu glukozy we krwi.....	57
Częstość występowania wyników nieprawidłowych glukozy we krwi.....	59
Analiza longitudinalna.....	61
Porównanie odsetka podwyższonych wyników pomiaru glikemii z próbą reprezentatywną.....	63
Hemoglobina glikowana (HbA1C) (kod L53, L53.IFC)	64
Częstość wykonywania badań HbA1C	64
Odsetek wyników nieprawidłowych.....	65
Rekomendacje.....	66
Endokrynologia	67
Badania wstępnie typowane do analizy	67
Liczba badań	67
Liczba pacjentów	67
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych.....	68
Badania wybrane do analizy pogłębionej.....	69
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych.....	69
Wnioski z analizy pogłębionej	70
Tyreoglobulina (065).....	70
Tyreotropina (TSH) (L69, L69W)	71

Wolna frakcja tyroksyny (FT4) (O69).....	72
Wolna frakcja trijodotyroniny (FT3) (O55)	73
Całkowita trójiodotyronina i tyroksyna (TT3 i TT4)	74
Przeciwciała antyTPO	74
Przeciwciała anty-TG	75
Przeciwciała przeciw receptorom TSH.....	75
Analiza longitudinalna	75
Rekomendacje	77
Gastroenterologia	78
Badania wstępnie typowane do analizy	78
Liczba badań	78
Liczba pacjentów	78
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych.....	79
Badania wybrane do analizy pogłębionej	80
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych.....	80
Wnioski z analizy pogłębionej	82
Celiakia	82
Helicobacter pylori	83
Rekomendacje	85
Kardiologia	86
Badania wstępnie typowane do analizy	86
Liczba badań	86
Liczba pacjentów	86
Liczba pacjentów co najmniej z jednym wynikiem nieprawidłowym	87
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych.....	87
Badania wybrane do analizy pogłębionej	88
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych.....	89
Wnioski z analizy pogłębionej	90
Troponiny	90
Peptyd natriuretyczny typu B (BNP)	92
Częstość wyników nieprawidłowych	94
Lipidy	96
Częstość wyników nieprawidłowych	97
Rekomendacje	99
Pediatrya	101
Badania wstępnie typowane do analizy	101
Liczba badań	101
Liczba pacjentów	101
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych.....	102
Badania wybrane do analizy pogłębionej	103
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych.....	103
Wnioski z analizy pogłębionej	105

Gospodarka żelazem wśród dzieci	105
Gospodarka wapniowa wśród dzieci	108
Rekomendacje	110
Stan odżywienia i niedobory witamin i składników mineralnych	110
Badania wstępnie typowane do analizy	110
Liczba badań	110
Liczba pacjentów	111
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych	111
Badania wybrane do analizy pogłębionej	112
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych	112
Wnioski z analizy pogłębionej	114
Morfologia krwi	114
Gospodarka żelazem	115
Elektrolity	116
Gospodarka wapniowa	117
Rekomendacje	118
Urologia	119
Badania wstępnie typowane do analizy	119
Liczba badań	120
Liczba pacjentów	120
Prezentacja danych w formie graficznych raportów interaktywnych	120
Badania wybrane do analizy pogłębionej	121
Wnioski z analizy pogłębionej	121
PSA całkowity	121
Stosunek fPSA/PSA całkowitego	124
Rekomendacje	125
Wnioski i rekomendacje	127
Wnioski	127
Analizy RWD (real world data), możliwości i ograniczenia	128
Wnioski dla poszczególnych dziedzin analizy	130
Obowiązki dotyczące przetwarzania informacji w toku realizacji badań laboratoryjnych	133
Polskie nazewnictwo badań laboratoryjnych	135
Rekomendacje	137
Jednolitość nazewnictwa i kodowania badań laboratoryjnych	137
Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC)	138
SNOMED CT – Systematized Nomenclature Of Medicine - Clinical Terms	138
Pewność co do zakresu wartości referencyjnych	139
Prowadzenie analiz dla celów zdrowia publicznego	139
Prowadzenie analiz dla celów monitorowania tendencji w postępowaniu klinicznym	140
Spis dokumentów elektronicznych	141