

Příloha č. 2 Mezi-výběry pravidel

Kdy jsou předepsána antihypertenziva

Pravidla	Spolehlivost a/(a+b)	Pokrytí (%) a/(a+c)	Případy (a+c)	Podpora (%) a/(a+b+c+d)	Celkově (a+b+c+d)		a	b	c	d
Apo_B(≥ 1.01) & KREA(≥ 115) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antihypertenziva)	1,00	20,00	10	1,72	116		2	0	8	106
GMT(≥ 0.39) & KREA(≥ 115) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antihypertenziva)	1,00	20,00	10	1,72	116		2	0	8	106
KREA(≥ 115) & Tlak(≥ 122) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antihypertenziva)	1,00	20,00	10	1,72	116		2	0	8	106
KREA(≥ 110) & TG(≥ 1.81) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antihypertenziva)	1,00	30,00	10	2,59	116		3	0	7	10

Pravidla	Spolehlivost a/(a+b)	Pokrytí (%) a/(a+c)	Případy (a+c)	Podpora (%) a/(a+b+c+d)	Celkově (a+b+c+d)		a	b	c	d
ALT(vysoka) & TG(nizka, patologicka) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antihypertenziva)	1,00	20,00	10	1,74	115		2	0	8	105
TG(vysoka, patologicka) & KREA(vysoka) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antihypertenziva)	1,00	20,00	10	1,74	115		2	0	8	105
Pohlavi(m) & TG(vysoka, patologicka) & KREA(vysoka) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antihypertenziva)	1,00	20,00	10	1,74	115		2	0	8	105
RA(r) & TG(vysoka, patologicka) & KREA(vysoka) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antihypertenziva)	1,00	20,00	10	1,74	115		2	0	8	105
CK(vysoka) & TG(vysoka, patologicka) & KREA(vysoka) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antihypertenziva)	1,00	20,00	10	1,74	115		2	0	8	105
TG(vysoka, patologicka) & Apo_A(vysoka) & KREA(vysoka) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antihypertenziva)	1,00	20,00	10	1,74	115		2	0	8	105
TG(vysoka, patologicka) & Apo_B(vysoka) & KREA(vysoka) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antihypertenziva)	1,00	20,00	10	1,74	115		2	0	8	105
TG(vysoka, patologicka) & Apo_B(vysoka, patologicka) & KREA(vysoka) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antihypertenziva)	1,00	20,00	10	1,74	115		2	0	8	105

Kdy jsou předepsána antidiabetika?

Pravidla	Spolehlivost a/(a+b)	Pokrytí (%) a/(a+c)	Případy a+c	Podpora (%) a/(a+b+c+d)	Celkově (a+b+c+d)		a	b	c	d
Apo_A(≥ 1.45) & CHBA(≥ 43) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	31,25	16	4,90	102		5	0	11	86
Apo_A(≥ 1.45) & Glukoza(≥ 6.4) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	25,00	16	3,45	116		4	0	12	100
BMI(≥ 27.7) & TSH($\geq 3,14$) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	25,00	16	3,51	114		4	0	12	98
CHBA(≥ 43) & KMOC(≥ 370) $\succ \prec$ Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	31,25	16	4,85	103		5	0	11	87

CHBA(>= 42) & TSH(>= 3,14) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	28,57	14	3,96	101		4	0	10	87
Glukoza(>= 6.3) & KMOC(>= 370) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	37,50	16	5,17	116		6	0	10	100
Glukoza(>= 5.8) & TSH(>= 2,93) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	42,86	14	5,31	113		6	0	8	99
ALT(>= 0.34) & Glukoza(>= 6.3) & KMOC(>= 342) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	50,00	16	6,90	116		8	0	8	100
ALT(>= 0.33) & CHBA(>= 43) & KMOC(>= 330) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	50,00	16	8,08	99		8	0	8	83
Glukoza(>= 6.3) & GMT(>= 0.33) & KMOC(>= 350) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	50,00	16	6,90	116		8	0	8	100
ALT(>= 0.36) & Glukoza(>= 6.2) & RA(r) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,92	68,75	16	9,82	112		1 1	1	5	95
ALT(>= 0.36) & CHBA(>= 42) & RA(r) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,91	62,50	16	10,5 3	95		1 0	1	6	78
Abusus(n, r) & Glukoza(>= 6.2) & RA(r) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,91	62,50	16	8,93	112		0 0	1	6	95
Glukoza(>= 6.8) & RA(r) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,86	37,50	16	5,36	112		6	1	10	95
ALT(>= 0.62) & Glukoza(>= 5.9) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,83	31,25	16	4,31	116		5	1	11	99
CHBA(>= 45) & Lpa(>= 0,29) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,83	31,25	16	5,26	95		5	1	11	78
Glukoza(>= 6.5) & Lpa(>= 0,29) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,83	31,25	16	4,31	116		5	1	11	99
Glukoza(>= 6.4) & TSH(>= 2,57) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,83	33,33	15	4,35	115		5	1	10	99

Pravidla	Spolehlivost a(a+b)	Pokrytí (%) a(a+c)	Případy a+c	Podpora (%) a(a+b+c+d)	Celkově (a+b+c+d)	a	b	c	d
Pohlavi(m) & CHOL(normalni) & HDL(vysoka) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	25,00	16	3,48	115	4	0	12	99
Pohlavi(m) & CHOL(nizka, normalni) & HDL(vysoka) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	25,00	16	3,48	115	4	0	12	99
OA(r) & ALT(vysoka) & Glukoza(vysoka) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	25,00	16	3,51	114	4	0	12	98
Glukoza(vysoka) & CHOL(normalni) & HDL(vysoka) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	37,50	16	5,22	115	6	0	10	99
Glukoza(vysoka) & CHOL(nizka, normalni) & HDL(vysoka) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	1,00	37,50	16	5,22	115	6	0	10	99
OA(r) & Glukoza(vysoka) & CHOL(normalni) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,91	62,50	16	8,70	115	1 0	1	6	98
RA(r) & Glukoza(vysoka) & CHOL(nizka, normalni) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,90	56,25	16	7,89	114	9	1	7	97
Glukoza(vysoka) & GHBA(nizka, vysoka) & CHOL(normalni) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,90	56,25	16	7,83	115	9	1	7	98
Glukoza(vysoka) & GHBA(vysoka) & CHOL(normalni) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,90	56,25	16	7,83	115	9	1	7	98
RA(r) & Glukoza(vysoka) & CRP(vysoka) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,75	18,75	16	2,65	113	3	1	13	96
ALT(vysoka) & Glukoza(vysoka) & GHBA(vysoka) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,75	18,75	16	2,61	115	3	1	13	98
ALT(vysoka) & Glukoza(vysoka) & Apo_B(vysoka, patologicka) >÷< Farmakoterapie(antidiabetika)	0,75	18,75	16	2,61	115	3	1	13	98

Kdy jsou předepsána antiobezitika?

Pravidla	Spolehlivost a/(a+b)	Pokrytí (%) a/(a+c)	Případy a+c	Podpora (%) a/(a+b+c+d)	Celkově (a+b+c+d)	a	b	c	d
BMI(>= 34.6) & CRP(>= 6) & Lpa(>= 0,25) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,83	33,33	15	4,31	116	5	1	10	100
BMI(>= 33.5) & Glukoza(>= 5.6) & TG(>= 1.48) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,83	33,33	15	4,31	116	5	1	10	100
Abusus(p, r) & Apo_A Apo_B(>= 0.99) & BMI(>= 37.6) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,71	35,71	14	4,35	115	5	2	9	99
ALT(>= 0.23) & BMI(>= 40.4) & CRP(>= 6) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,71	33,33	15	4,31	116	5	2	10	99
ALT(>= 0.23) & BMI(>= 39) & KREA(>= 76) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,71	33,33	15	4,31	116	5	2	10	99
Apo_A Apo_B(>= 0.99) & BMI(>= 39) & KREA(>= 76) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,71	33,33	15	4,31	116	5	2	10	99
BMI(>= 40.4) & KREA(>= 76) & Lpa(>= 0,08) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,71	33,33	15	4,31	116	5	2	10	99
BMI(>= 39.5) & CRP(>= 6) & TG(>= 1.13) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,71	33,33	15	4,31	116	5	2	10	99
BMI(>= 37.9) & KMOC(>= 185) & Lpa(>= 0,19) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,71	33,33	15	4,31	116	5	2	10	99
CRP(>= 4) & Glukoza(>= 5.8) & TG(>= 1.48) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,71	33,33	15	4,31	116	5	2	10	99
Apo_A Apo_B(>= 1.04) & BMI(>= 37.9) & CRP(>= 10) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,70	46,67	15	6,03	116	7	3	8	98

Pravidla	Spolehlivost a/(a+b)	Pokrytí (%) a/(a+c)	Případy a+c	Podpora (%) a/(a+b+c+d)	Celkově (a+b+c+d)	a	b	c	d
GHBA(normalni) & LDL(normalni) & Lpa(vysoka) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,80	26,67	15	3,48	115	4	1	11	99
GHBA(normalni) & LDL(normalni) & Lpa(vysoka, patologicka) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,80	26,67	15	3,48	115	4	1	11	99
LDL(normalni, patologicka) & Lpa(vysoka, patologicka) & CRP(vysoka) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,67	26,67	15	3,48	115	4	2	11	98
CHOL(nizka, normalni) & Lpa(vysoka) & CRP(vysoka) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,67	26,67	15	3,48	115	4	2	11	98
GHBA(normalni) & LDL(normalni, patologicka) & Lpa(vysoka) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,67	26,67	15	3,48	115	4	2	11	98
BMI(obezita) & GHBA(normalni) & CRP(vysoka) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,67	26,67	15	3,48	115	4	2	11	98
BMI(nadvaha, obezita) & GHBA(normalni) & CRP(vysoka) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,67	26,67	15	3,48	115	4	2	11	98
BMI(obezita) & Tlak(normalni) & CRP(vysoka) >÷< Farmakoterapie(antiobezitika)	0,63	33,33	15	4,35	115	5	3	10	97

Kdy jsou předepsána hypolipidemika?

Pravidla	Spolehlivost a/(a+b)	Pokrytí (%) a/(a+c)	Případy a+c	Podpora (%) a/(a+b+c+d)	Celkově (a+b+c+d)	a	b	c	d
Apo_B(≥ 1.46) & BMI(≥ 23.4) & RA(r) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	1,00	24,39	41	8,70	115	10	0	31	74
Apo_B(≥ 1.46) & CK(≥ 0.79) & RA(r) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	1,00	24,39	41	8,70	115	10	0	31	74
Apo_B(≥ 1.46) & Glukoza(≥ 4.3) & RA(r) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	1,00	26,83	41	9,57	115	11	0	30	74
Apo_B(≥ 1.41) & Lpa(≥ 0.27) & OA(r) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	1,00	24,39	41	8,62	116	10	0	31	75
Apo_B(≥ 1.39) & Lpa(≥ 0.27) & RA(r) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	1,00	26,83	41	9,48	116	11	0	30	75
CHOL(≥ 5.02) & TG(≥ 0.82) & Vek(≥ 60) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	1,00	29,27	41	10,34	116	12	0	29	75
KREA(≥ 76) & LDL(≥ 4.59) & Lpa(≥ 0.39) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	1,00	24,39	41	8,62	116	10	0	31	75
LDL(≥ 4.12) & Lpa(≥ 0.74) & TG(≥ 0.89) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	1,00	24,39	41	8,62	116	10	0	31	75
LDL(≥ 3.11) & TG(≥ 0.81) & Vek(≥ 60) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	1,00	26,83	41	9,48	116	11	0	30	75
LDL(≥ 3.61) & Vek(≥ 60) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,91	24,39	41	8,62	116	10	1	31	74
LDL(≥ 5.14) & Lpa(≥ 0.5) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,91	24,39	41	8,62	116	10	1	31	74
CHOL(≥ 7.29) & Lpa(≥ 0.51) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,91	24,39	41	8,62	116	10	1	31	74
Apo_B(≥ 1.46) & TSH(≥ 1.12) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,91	24,39	41	8,62	116	10	1	31	74
Apo_B(≥ 1.46) & Lpa(≥ 0.29) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,91	24,39	41	8,62	116	10	1	31	74
Apo_B(≥ 1.5) & RA(r) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,91	24,39	41	8,70	115	10	1	31	73
Abusus(p, r) & LDL(≥ 4.63) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,91	25,64	39	8,85	113	10	1	29	73
LDL(≥ 5.14) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,82	35,90	39	12,39	113	14	3	25	71

Pravidla	Spolehlivost a/(a+b)	Pokrytí (%) a/(a+c)	Případy a+c	Podpora (%) a/(a+b+c+d)	Celkově (a+b+c+d)	a	b	c	d
Vek(60-100) & LDL(vysoka, patologicka) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,91	24,39	41	8,70	115	10	1	31	73
Vek(60-100) & LDL(vysoka, patologicka) & Apo_A Apo_B(nizka) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,91	24,39	41	8,70	115	10	1	31	73
Vek(60-100) & LDL(vysoka, patologicka) & Apo_B(vysoka, patologicka) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,91	24,39	41	8,70	115	10	1	31	73
Vek(60-100) & CHOL(vysoka, patologicka) & Apo_A Apo_B(nizka) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,91	24,39	41	8,70	115	10	1	31	73
Vek(60-100) & CHOL(vysoka, patologicka) & Apo_B(vysoka, patologicka) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,91	24,39	41	8,70	115	10	1	31	73
Vek(60-100) & CHOL(vysoka, patologicka) & LDL(vysoka, patologicka) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,91	24,39	41	8,70	115	10	1	31	73
Vek(60-100) & Apo_B(vysoka, patologicka) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,83	24,39	41	8,70	115	10	2	31	72
Vek(60-100) & Apo_B(vysoka, patologicka) & Apo_A Apo_B(nizka) $> \div <$ Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,83	24,39	41	8,70	115	10	2	31	72

Abusus(p, r) & BMI(nadvaha) & LDL(vysoka, patologicka) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,83	24,39	41	8,70	115	10	2	31	72
BMI(nadvaha) & CHOL(vysoka, patologicka) & Lpa(vysoka, patologicka) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,81	31,71	41	11,30	115	13	3	28	71
BMI(nadvaha) & LDL(vysoka, patologicka) & Lpa(vysoka, patologicka) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,80	29,27	41	10,43	115	12	3	29	71
BMI(nadvaha) & HDL(vysoka) & Lpa(vysoka, patologicka) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,79	26,83	41	9,57	115	11	3	30	71
Vek(60-100) & CHOL(vysoka, patologicka) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,71	24,39	41	8,70	115	10	4	31	70
LDL(vysoka, patologicka) & Lpa(vysoka) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,67	43,90	41	15,65	115	18	9	23	65
Apo_B(vysoka) & Lpa(vysoka) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika)	0,61	41,46	41	14,78	115	17	11	24	63

Kdy není předepsána žádná farmakoterapie?

Pravidla	Spolehlivost a/(a+b)	Pokrytí (%) a/(a+c)	Případy a+c	Podpora (%) a/(a+b+c+d)	Celkově (a+b+c+d)	a	b	c	d
Vek(<= 53) & RA(n) & CHOL(<= 6.36) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	1,00	36,36	33	10,71	112	12	0	21	79
Vek(<= 53) & RA(n) & Lpa(<= 0,97) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	1,00	36,36	33	10,91	110	12	0	21	77
RA(n) & Tlak(<= 125) & Lpa(<= 0,38) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	1,00	33,33	33	9,82	112	11	0	22	79
RA(n) & Glukoza(<= 5.7) & Lpa(<= 0,38) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	1,00	33,33	33	9,65	114	11	0	22	81
CHOL(<= 5.83) & Glukoza(<= 5.1) & KREA(<= 80) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,48	116	11	1	22	82
ALT(<= 0.41) & Lpa(<= 0,27) & MALB(<= 11) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,57	115	11	1	22	81
BMI(<= 28.8) & ALT(<= 0.31) & LDL(<= 4,59) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,48	116	11	1	22	82
BMI(<= 28.6) & CHOL(<= 6.8) & KMOC(<= 285) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,48	116	11	1	22	82
BMI(<= 27.8) & CHOL(<= 6.33) & Glukoza(<= 5.2) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,48	116	11	1	22	82
BMI(<= 26.3) & Glukoza(<= 5.3) & LDL(<= 4,37) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,48	116	11	1	22	82
RA(n) & CHOL(<= 6.14) & Glukoza(<= 5.6) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,73	113	11	1	22	79
Vek(<= 50) & BMI(<= 26.3) & LDL(<= 4,37) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,48	116	11	1	22	82
Vek(<= 50) & RA(n) & LDL(<= 4,15) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,73	113	11	1	22	79
Vek(<= 50) & RA(n) & Apo_B(<= 1.14) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,73	113	11	1	22	79
Vek(<= 49) & RA(n) & Tlak(<= 123) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,73	113	11	1	22	79
Vek(<= 46) & RA(n) & HDL(<= 1.99) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,73	113	11	1	22	79
Vek(<= 46) & RA(n) & Apo_A(<= 1.67) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,73	113	11	1	22	79
Vek(<= 46) & RA(n) & BMI(<= 39) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,65	114	11	1	22	80
Vek(<= 43) & BMI(<= 28.6) & CHOL(<= 6.14) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,92	33,33	33	9,48	116	11	1	22	82
Vek(<= 45) & RA(n) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,90	27,27	33	7,96	113	9	1	24	79
RA(n) & Glukoza(<= 5.2) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,90	27,27	33	8,04	112	9	1	24	78
Vek(<= 53) & RA(n) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,81	39,39	33	11,82	110	13	3	20	74

Pravidla	Spolehlivost a/(a+b)	Pokrytí (%) a/(a+c)	Případy a+c	Podpora (%) a/(a+b+c+d)	Celkově (a+b+c+d)	a	b	c	d
Vek(<= 40-50) & RA(n) & GHBA(vysoka) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	1,00	33,33	33	9,73	113	11	0	22	80
Vek(<= 40-50) & RA(n) & LDL(normalni) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	1,00	24,24	33	7,08	113	8	0	25	80
Vek(<= 40-50) & RA(n) & LDL(normalni, patologicka) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	1,00	24,24	33	7,08	113	8	0	25	80
RA(n) & Tlak(normalni) & Lpa(normalni) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	1,00	24,24	33	7,14	112	8	0	25	79
RA(n) & Glukoza(normalni) & GHBA(vysoka) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,91	30,30	33	8,93	112	10	1	23	78
RA(n) & Tlak(normalni, zvyseny) & Lpa(normalni) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,89	24,24	33	7,27	110	8	1	25	76
RA(n) & Tlak(normalni) & Lpa(normalni, patologicka) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,89	24,24	33	7,14	112	8	1	25	78
RA(n) & OA(n) & Abusus(n, r) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,89	24,24	33	7,02	114	8	1	25	80
Vek(<= 50-60) & RA(n) & LDL(normalni, patologicka) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,89	24,24	33	7,21	111	8	1	25	77
Vek(<= 50-60) & RA(n) & LDL(normalni) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,89	24,24	33	7,21	111	8	1	25	77
Vek(<= 50-60) & RA(n) & OA(n) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,89	24,24	33	7,02	114	8	1	25	80
Vek(<= 40-50) & RA(n) & OA(n) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,89	24,24	33	7,02	114	8	1	25	80
Pohlavi(z) & RA(n) & Abusus(n, r) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,89	24,24	33	7,34	109	8	1	25	75
Vek(<= 40-50) & RA(n) & Lpa(normalni, vysoka) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,86	36,36	33	10,71	112	12	2	21	77
Vek(<= 50-60) & RA(n) & Glukoza(normalni) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,85	33,33	33	10,00	110	11	2	22	75
Vek(<= 40-50) & RA(n) & TSH(normalni) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,85	33,33	33	9,91	111	11	2	22	76
Vek(<= 40-50) & RA(n) & Tlak(normalni, vysoky) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,85	33,33	33	9,82	112	11	2	22	77
Vek(<= 40-50) & RA(n) & Tlak(normalni) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,85	33,33	33	9,82	112	11	2	22	77
Vek(<= 40-50) & RA(n) & Abusus(n, r) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,85	33,33	33	9,82	112	11	2	22	77
Vek(<= 40-50) & RA(n) & Glukoza(normalni) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,83	30,30	33	8,93	112	10	2	23	77
Pohlavi(z) & RA(n) & TG(nizka, normalni) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,82	27,27	33	8,11	111	9	2	24	76
Pohlavi(z) & RA(n) & Lpa(normalni, vysoka) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,82	27,27	33	8,26	109	9	2	24	74
Pohlavi(z) & RA(n) & KREA(normalni) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,82	27,27	33	8,26	109	9	2	24	74
Vek(<= 40-50) & RA(n) & TG(nizka, normalni) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,82	27,27	33	7,96	113	9	2	24	78
Vek(<= 40-50) & RA(n) & CRP(normalni) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,82	27,27	33	7,96	113	9	2	24	78
Vek(<= 40-50) & CK(vysoka) & GHBA(vysoka) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,82	27,27	33	7,89	114	9	2	24	79
Vek(<= 40-50) & HDL(vysoka) & LDL(normalni) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,82	27,27	33	7,83	115	9	2	24	80
OA(n) & Abusus(n, r) & GHBA(vysoka) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,82	27,27	33	8,04	112	9	2	24	77
OA(n) & GHBA(vysoka) & LDL(normalni, vysoka) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,82	27,27	33	7,96	113	9	2	24	78
Vek(<= 40-50) & BMI(nadvaha) & Lpa(normalni) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,81	39,39	33	11,30	115	13	3	20	79
Pohlavi(z) & Vek(<= 50-60) & RA(n) >÷< Farmakoterapie(bez lecby)	0,80	24,24	33	7,34	109	8	2	25	74

Kdy je předepsána nějaká farmakoterapie?

Pravidla	Spolehlivost a/(a+b)	Pokrytí (%) a/(a+c)	Případy a+c	Podpora (%) a/(a+b+c+d)	Celkově (a+b+c+d)	a	b	c	d
Vek(50-60, 60-100) & GHBA(vysoka) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,97	40,24	82	28,70	115	33	1	49	32
Vek(50-60, 60-100) & OA(r) & GHBA(vysoka) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,97	39,51	81	28,07	114	32	1	49	32
Vek(50-60, 60-100) & Tlak(zvyseny, vysoky) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,96	31,71	82	22,61	115	26	1	56	32
RA(r) & Glukoza(vysoka) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,96	30,77	78	21,62	111	24	1	54	32
Pohlavi(m) & Vek(50-60, 60-100) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,96	28,05	82	20,00	115	23	1	59	32
Vek(50-60, 60-100) & BMI(nadvaha) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,96	28,05	82	20,00	115	23	1	59	32
Tlak(zvyseny, vysoky) & Glukoza(vysoka) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,95	24,39	82	17,39	115	20	1	62	32
Vek(>= 40-50) & Glukoza(vysoka) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,94	41,46	82	29,57	115	34	2	48	31
OA(r) & Glukoza(vysoka) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,94	37,04	81	26,32	114	30	2	51	31
Vek(60-100) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,93	30,49	82	21,74	115	25	2	57	31
Vek(60-100) & OA(r) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,92	27,16	81	19,30	114	22	2	59	31
Vek(50-60, 60-100) & BMI(obezita) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,92	26,83	82	19,13	115	22	2	60	31
Vek(50-60, 60-100) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,91	64,63	82	46,09	115	53	5	29	28
Vek(50-60, 60-100) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,91	64,63	82	46,09	115	53	5	29	28
Tlak(zvyseny, vysoky) & HDL(vysoka) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,91	25,61	82	18,26	115	21	2	61	31
RA(r) & BMI(obezita) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,91	27,03	74	18,69	107	20	2	54	31
OA(r) & Tlak(zvyseny, vysoky) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,90	34,57	81	24,56	114	28	3	53	30
Glukoza(vysoka) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,90	43,90	82	31,30	115	36	4	46	29
Tlak(zvyseny, vysoky) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,89	41,46	82	29,57	115	34	4	48	29
BMI(obezita) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,80	39,02	82	27,83	115	32	8	50	25
Lpa(vysoka, patologicka) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,80	52,44	82	37,39	115	43	11	39	22
Lpa(vysoka) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,78	47,56	82	33,91	115	39	11	43	22
RA(r) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,76	83,56	73	57,55	106	61	19	12	14
Vek(>= 40-50) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,76	78,05	82	55,65	115	64	20	18	13
OA(r) >÷< Farmakoterapie(lecba)	0,75	86,42	81	61,40	114	70	23	11	10

Která vyšetření jsou duplicitní

Výběr pravidel

Pravidla (vysoká-vysoká)	D- Spolehlivost a/(a+b+c)	Pravidla (normalní-normální)	D- Spolehlivost a/(a+b+c)
OA(r) >÷< RA(r)	0.74	není	
RA(r) >÷< OA(r)	0.74	není	
LDL(vysoka) >÷< Apo_B(vysoka)	0.71	není	
Apo_B(vysoka) >÷< LDL(vysoka)	0.71	není	
LDL(vysoka) >÷< CHOL(vysoka)	0.70	LDL(normalni) >÷< CHOL(normalni)	0,69
CHOL(vysoka) >÷< LDL(vysoka)	0.70	CHOL(normalni) >÷< LDL(normalni)	0,69

Apo_B(vysoka) >÷< CHOL(vysoka)	0.70	není	
CHOL(vysoka) >÷< Apo_B(vysoka)	0.70	není	
OA(r) >÷< BMI(nadvaha, obezita)	0.67	není	
BMI(nadvaha, obezita) >÷< OA(r)	0.67	není	
RA(r) >÷< BMI(nadvaha, obezita)	0.64	není	
BMI(nadvaha, obezita) >÷< RA(r)	0.64	není	

Jak se mění rozhodování jedná-li se o muže, ženu? (Ukázka práce s podmínkami)

Výběr pravidel

Pravidla (ženy)	Spolehlivost a/(a+b)	Pokrytí (%) a/(a+c)	Pravidla (muži)	Spolehlivost a/(a+b)	Pokrytí (%) a/(a+c)
CHOL(>= 6.64) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,70	72,73	CHOL(>= 6.52) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	0,67	52,63
CHOL(>= 6.36) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,68	77,27	CHOL(>= 6.43) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	0,65	57,89
CHOL(>= 6.34) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,65	77,27	CHOL(>= 6.48) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	0,63	52,63
CHOL(>= 6.04) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,64	81,82	CHOL(>= 6.36) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	0,61	57,89
CHOL(>= 6.31) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,63	77,27	CHOL(>= 6.34) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	0,61	57,89
CHOL(>= 5.68) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,61	86,36	CHOL(>= 6.33) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	0,61	57,89
CHOL(>= 5.83) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,60	81,82	CHOL(>= 6.31) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	0,60	63,16
LDL(>= 5,32) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,88	31,82	LDL(>= 4,6) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	0,71	29,41
Apo_B(>= 1.46) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,80	36,36	Lpa(>= 0,86) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	0,71	26,32
LDL(>= 4,91) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,80	54,55	TG(>= 3,37) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	0,67	31,58
CHOL(>= 7.63) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,78	31,82	CHOL(>= 6.52) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	0,67	52,63
LDL(>= 4,6) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,73	72,73			
Apo_B(>= 1.32) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,71	54,55			
CHOL(>= 6.52) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,68	77,27			
Abusus(p, r) & Apo_B(>= 1.41) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	1,00	22,73	BMI(>= 26.3) & CHOL(>= 6.52) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	1,00	26,32
Apo_A Apo_B(>= 0.81) & LDL(>= 5,32) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	1,00	22,73	CK(>= 1.6) & Lpa(>= 0,74) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	1,00	31,58
Apo_B(>= 1.41) & Lpa(>= 0,27) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	1,00	31,82	HDL(>= 1.43) & Lpa(>= 0,49) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) /	1,00	31,58

			Pohlavi(m)		
Apo_B(>= 1) & Vek(>= 62) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	1,00	27,27	KMOC(>= 392) & Vek(>= 42) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	1,00	31,58
BMI(>= 23.4) & LDL(>= 5,32) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	1,00	22,73	LDL(>= 4,53) & Lpa(>= 0,51) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	1,00	26,32
CHOL(>= 7.63) & Lpa(>= 0,27) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	1,00	22,73	Lpa(>= 0,86) & OA(r) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(m)	1,00	26,32
CHOL(>= 5.47) & Vek(>= 62) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	1,00	27,27			
CK(>= 0.79) & LDL(>= 5,32) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	1,00	22,73			
Glukoza(>= 4.3) & LDL(>= 5,32) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	1,00	27,27			
LDL(>= 5,32) & Lpa(>= 0,27) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	1,00	22,73			
LDL(>= 5,32) & MALB(<= 9) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	1,00	23,81			
LDL(>= 3,11) & Vek(>= 62) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	1,00	31,82			
LDL(>= 4,86) & TG(>= 1.03) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,91	45,45			
Glukoza(>= 4.6) & LDL(>= 5,14) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,91	45,45			
BMI(>= 24.4) & LDL(>= 4,86) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,91	45,45			
Apo_B(>= 1.41) & LDL(>= 4,86) >÷< Farmakoterapie(hypolipidemika) / Pohlavi(ž)	0,91	45,45			

2022-01-10 10:10:10

2022-01-10 10:10:10