



Združenje nevrologov Slovenije

Žilna nevrologija VII

Klinična pot bolnika z možgansko kapjo

Priročnik

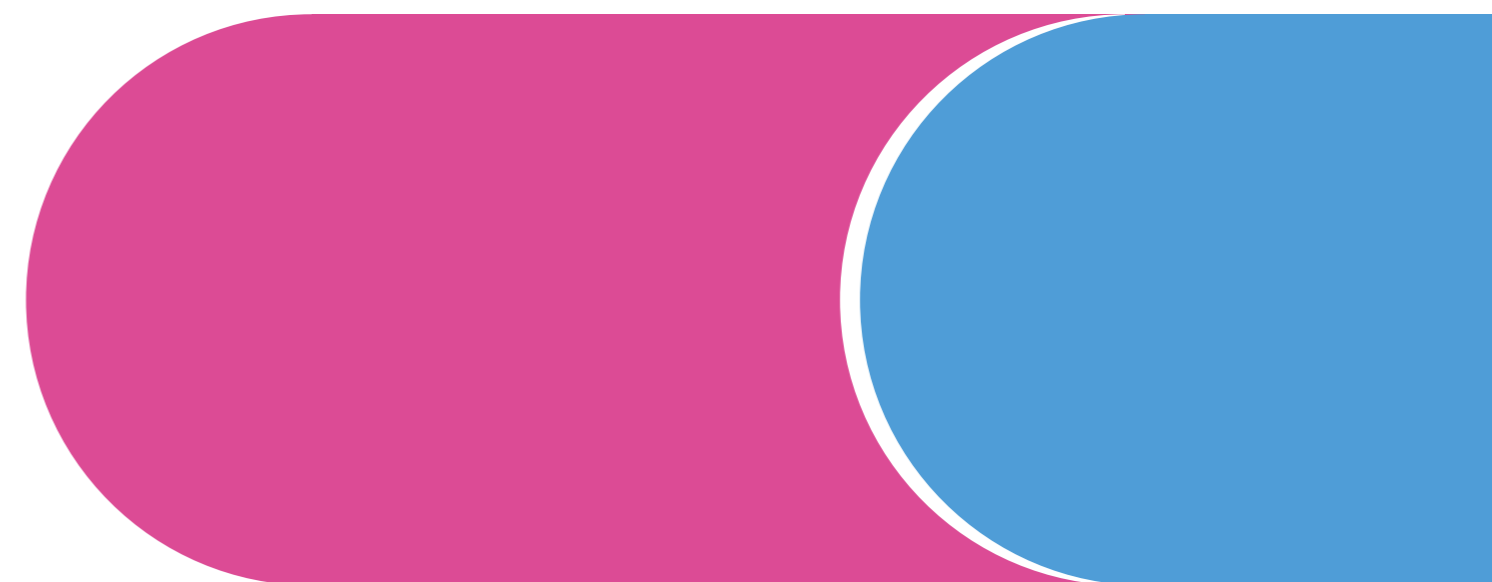




Žilna nevrologija VII

Klinična pot bolnika z možgansko kapjo

Priročnik



Kazalo

1. Akutna možganska kap - predbolnišnična obravnava	7
1.1 AMK - laiki	7
1.2 AMK - predbolnišnična obravnava	8
1.3 AMK - urgentni center	9
1.4 AMK med hospitalizacijo (in hospital stroke)	10
2. Ishemična možganska kap	11
2.1 IMK - kandidat za reperfuzijsko zdravljenje	11
2.2 IMK - po reperfuzijskem zdravljenju	12
2.3 IMK / TIA - etiološka opredelitev in spremljanje	13
2.4 IMK / TIA - sekundarna preventiva in spremljanje	14
3. Subarahnoidna krvavitev	15
3.1 Sum na SAK - urgentni center	15
3.2 SAK - bolnišnična obravnava	16
3.3 SAK - spremljanje anevrizme	17
4. Znotrajmožganska krvavitev	18
4.1 ZMK - bolnišnična obravnava	18
4.2 ZMK - etiološka opredelitev in zdravljenje	19
5. Prehodni ishemični napad (TIA)	20
5.1 TIA - etiološka opredelitev in spremljanje	20
6. Obravnava nesimptomatičnega bolnika z možganskožilno boleznijo	21
6.1 Nesimptomatična aterosklerotična zožitev	21
6.2 Nesimptomatična možganska anevrizma	22
7. Rehabilitacija po možganski kapi	23
7.1 Rehabilitacija po možganski kapi	23
Seznam kratic	25



1.1

AMK - laiki

7

**Bolnik z nenadnim
GROM V2**

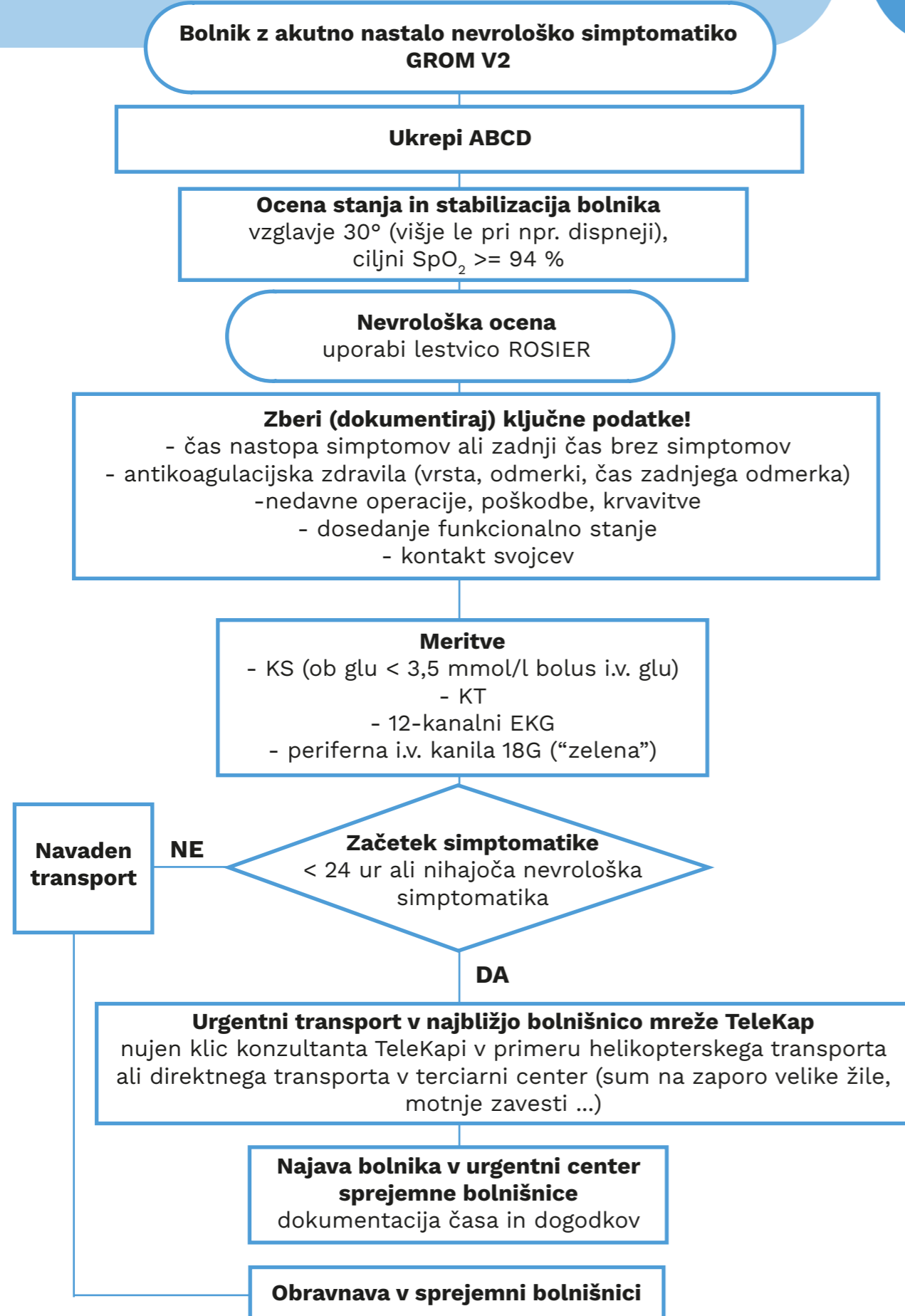
**Bolnik z nenadnim
glavobolom, motnjo zavesti**

Ukrepanje po principu ABC,
nobenega uživanja hrane, tekočin ali zdravil

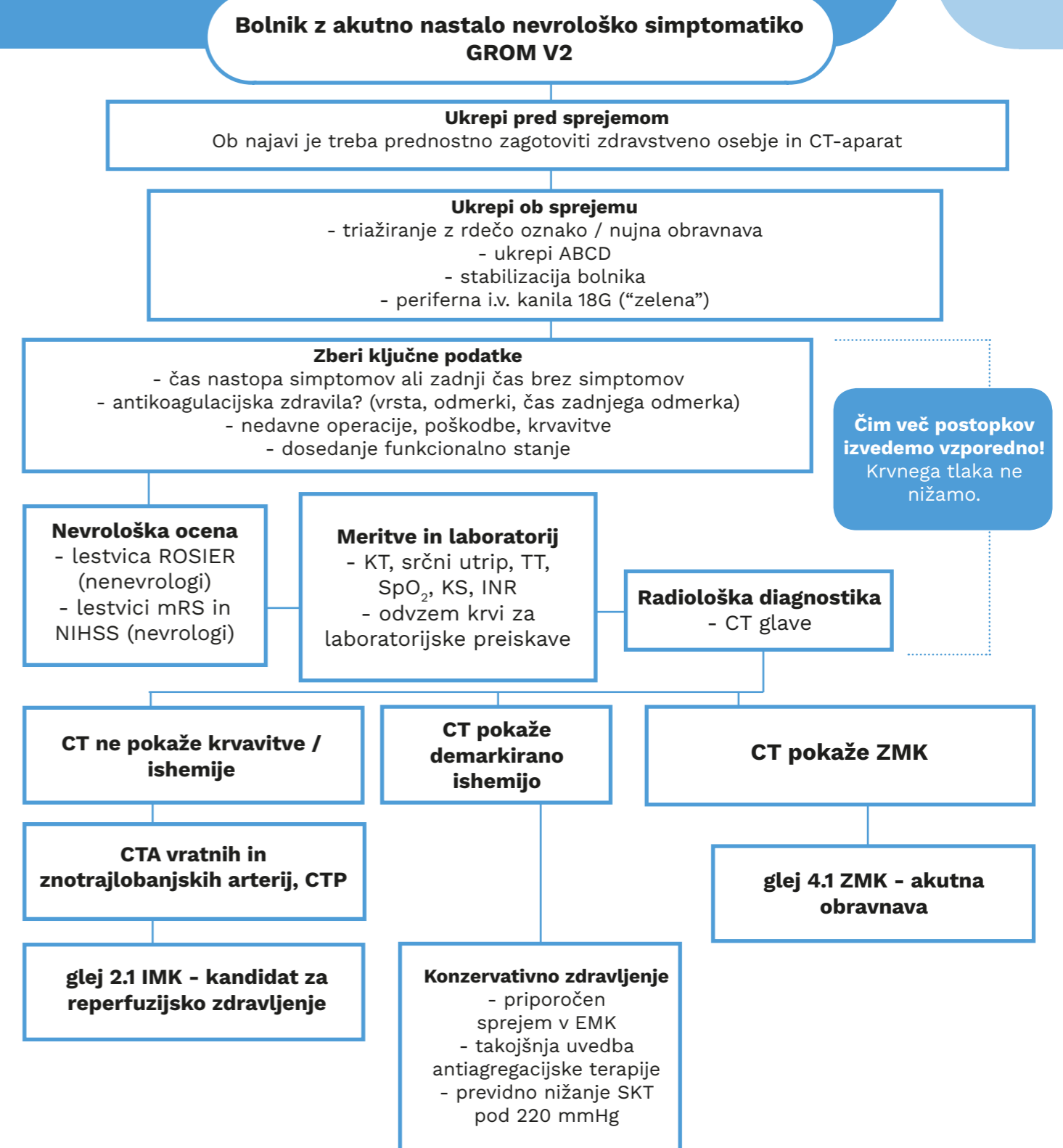
Klic na številko **112!**



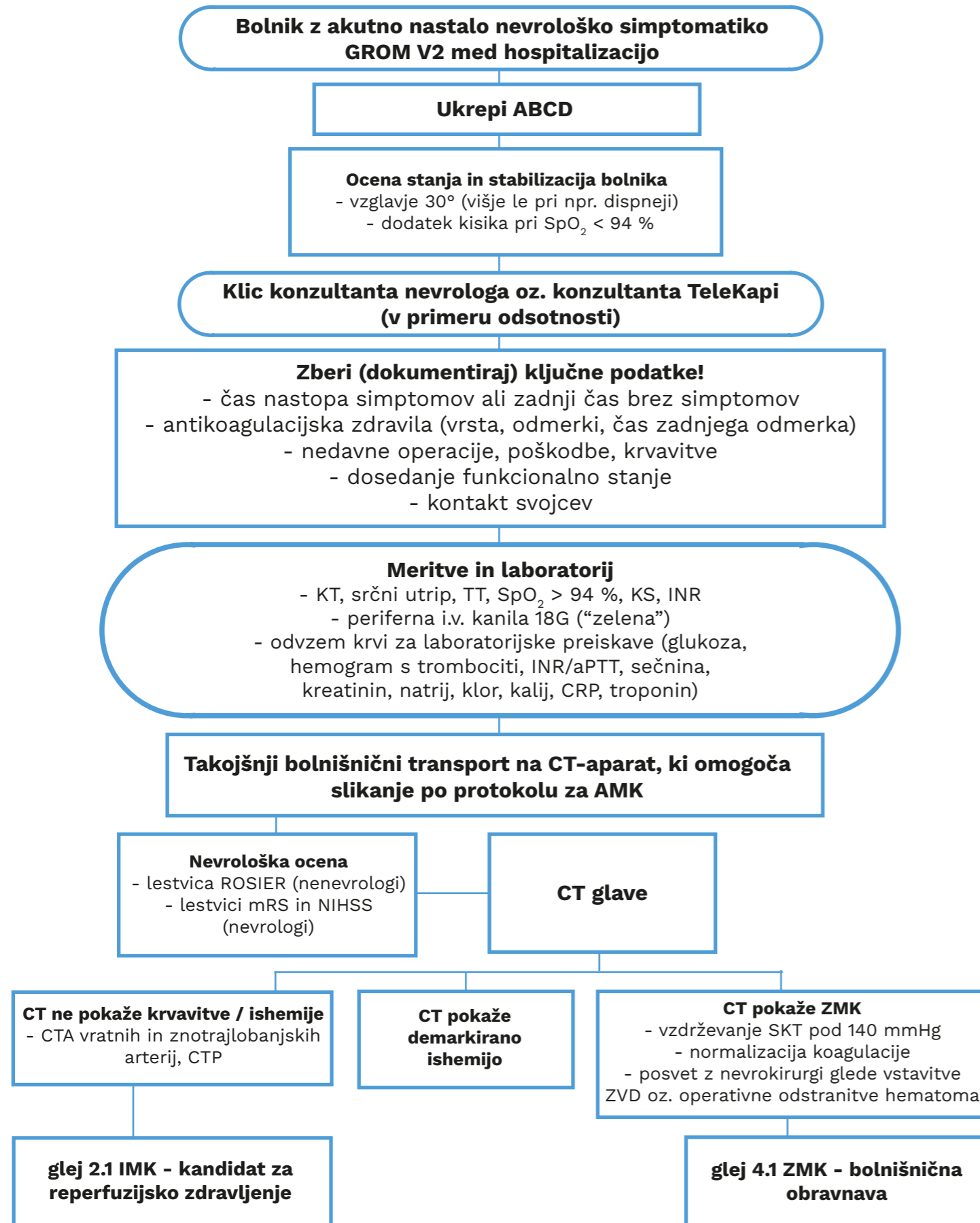
1.2 AMK - predbolnišnična obravnava



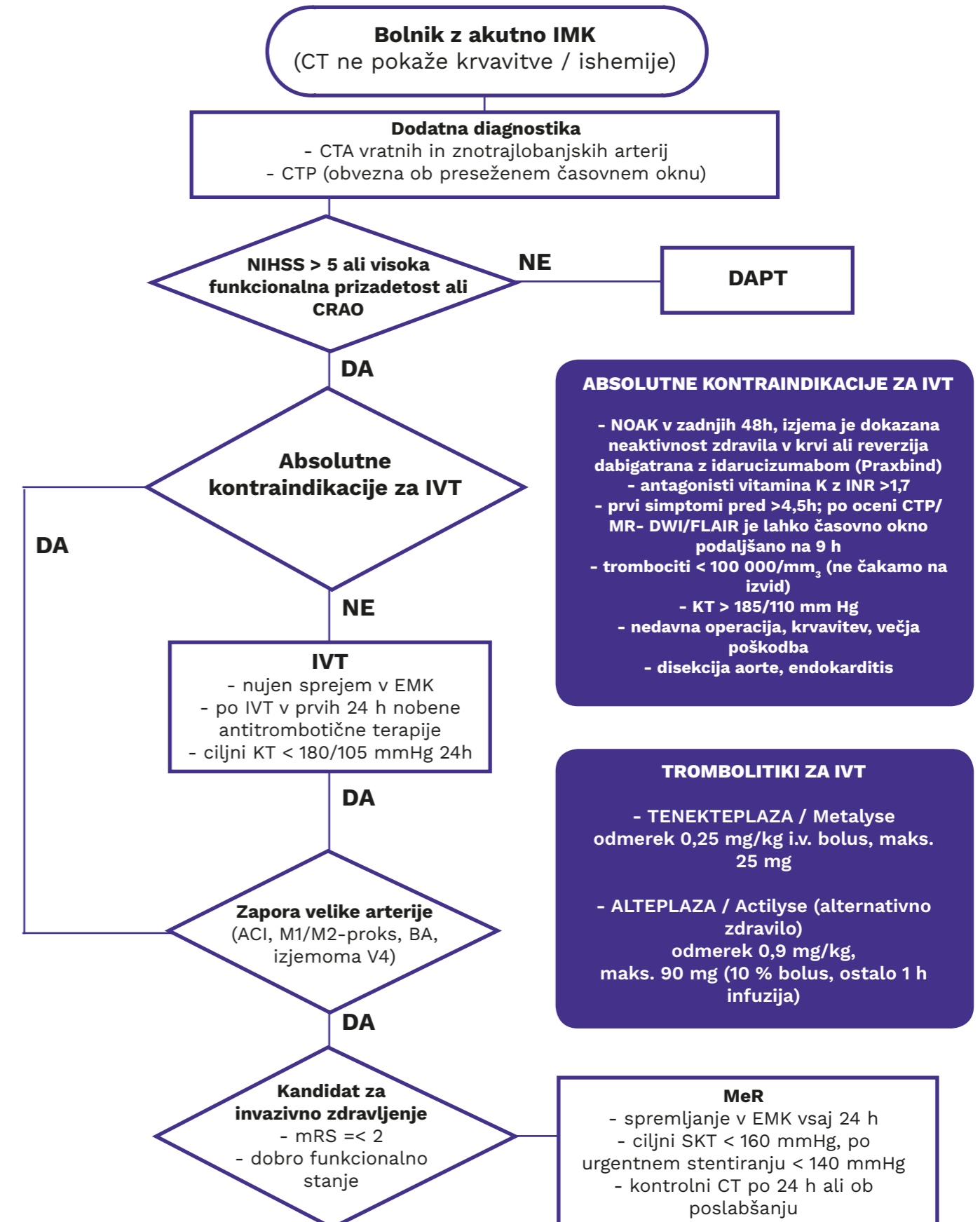
1.3 AMK - urgentni center



1.4 AMK med hospitalizacijo (in hospital stroke)



2.1 IMK - kandidat za reperfuzijsko zdravljenje



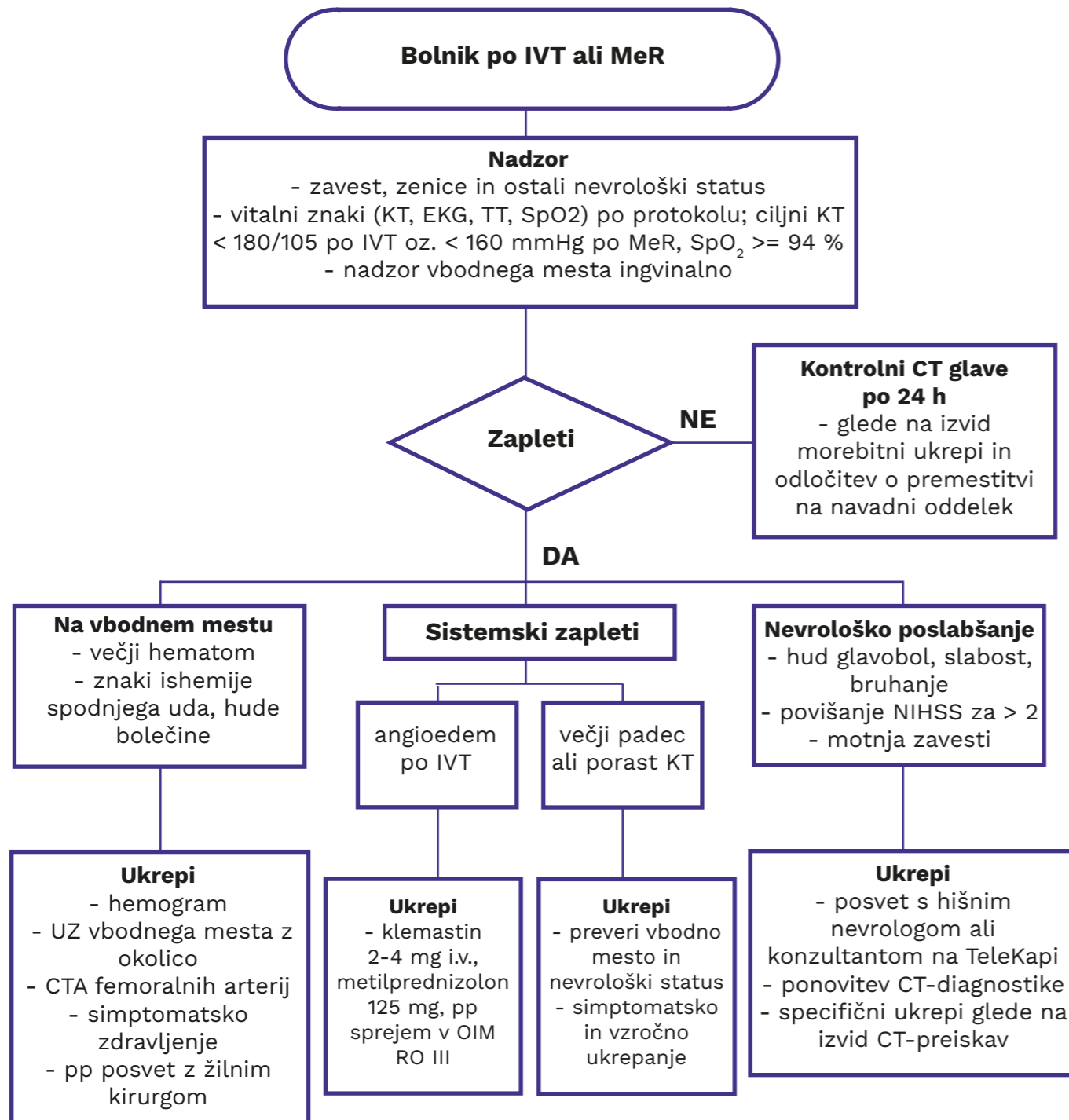
ABSOLUTNE KONTRAINDIKACIJE ZA IVT

- NOAK v zadnjih 48h, izjema je dokazana neaktivnost zdravila v krvi ali reverzija dabigatrana z idarucizumabom (Praxbind)
- antagonisti vitamina K z INR >1,7
- prvi simptomi pred >4,5h; po oceni CTP/MR- DWI/FLAIR je lahko časovno okno podaljšano na 9 h
- trombociti < 100 000/mm₃ (ne čakamo na izvid)
- KT > 185/110 mm Hg
- nedavna operacija, krvavitev, večja poškodba
- disekcija aorte, endokarditis

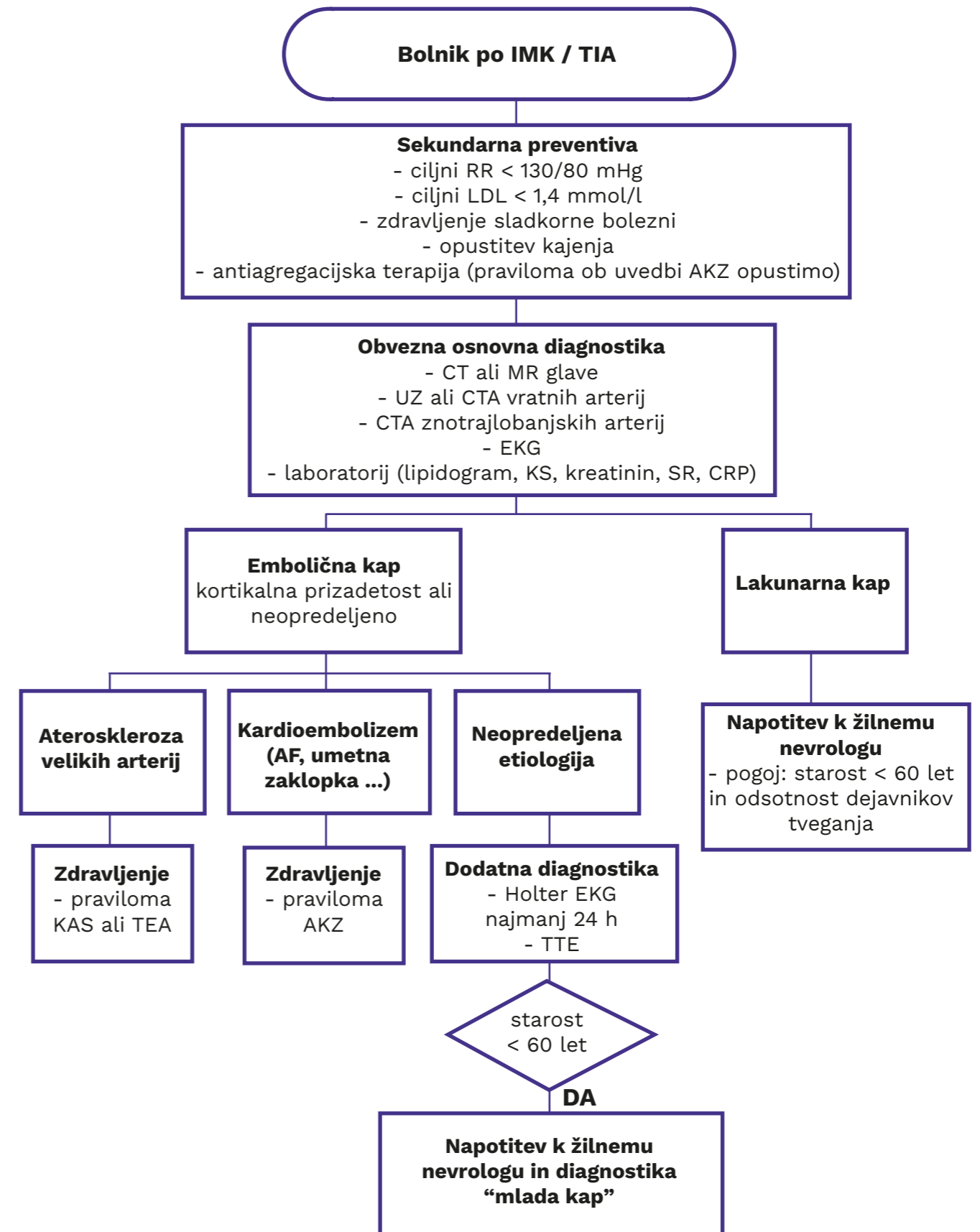
TROMBOLITIKI ZA IVT

- TENEKTEPLAZA / Metalyse
odmerek 0,25 mg/kg i.v. bolus, maks. 25 mg
- ALTEPLAZA / Actilyse (alternativno zdravilo)
odmerek 0,9 mg/kg, maks. 90 mg (10 % bolus, ostalo 1 h infuzija)

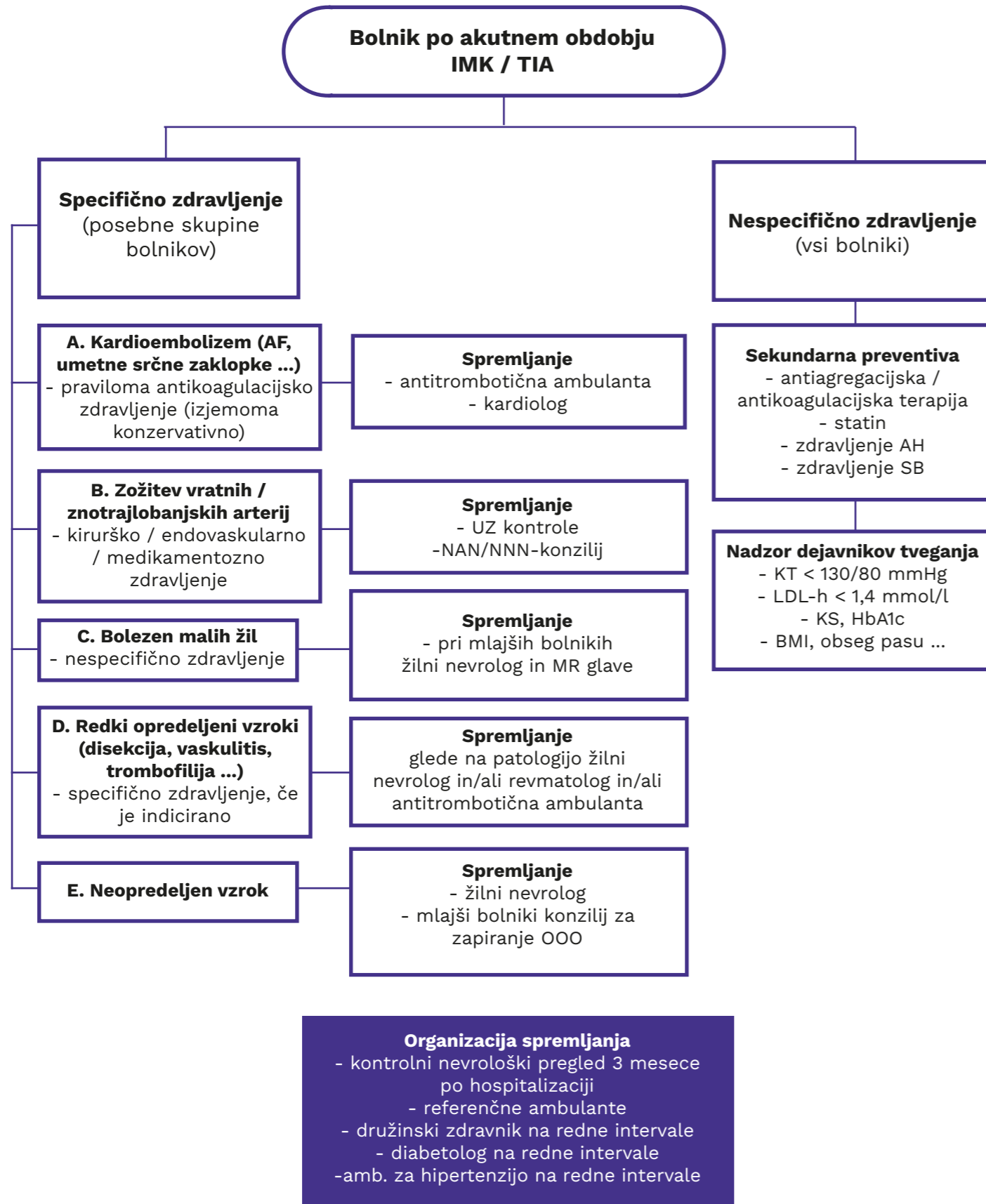
2.2 IMK - po reperfuzijskem zdravljenju



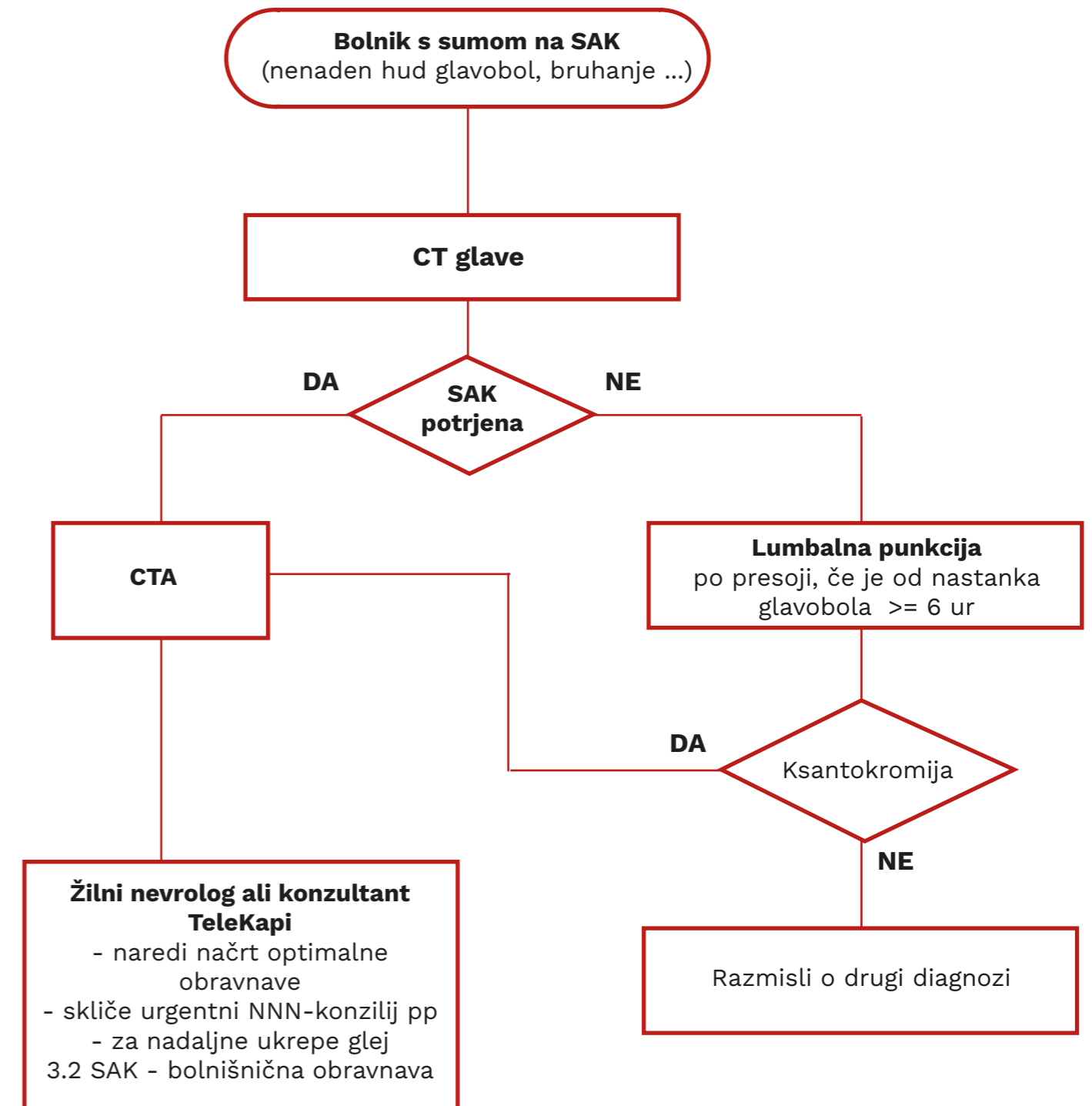
2.3 IMK / TIA - etiološka opredelitev in zdravljenje



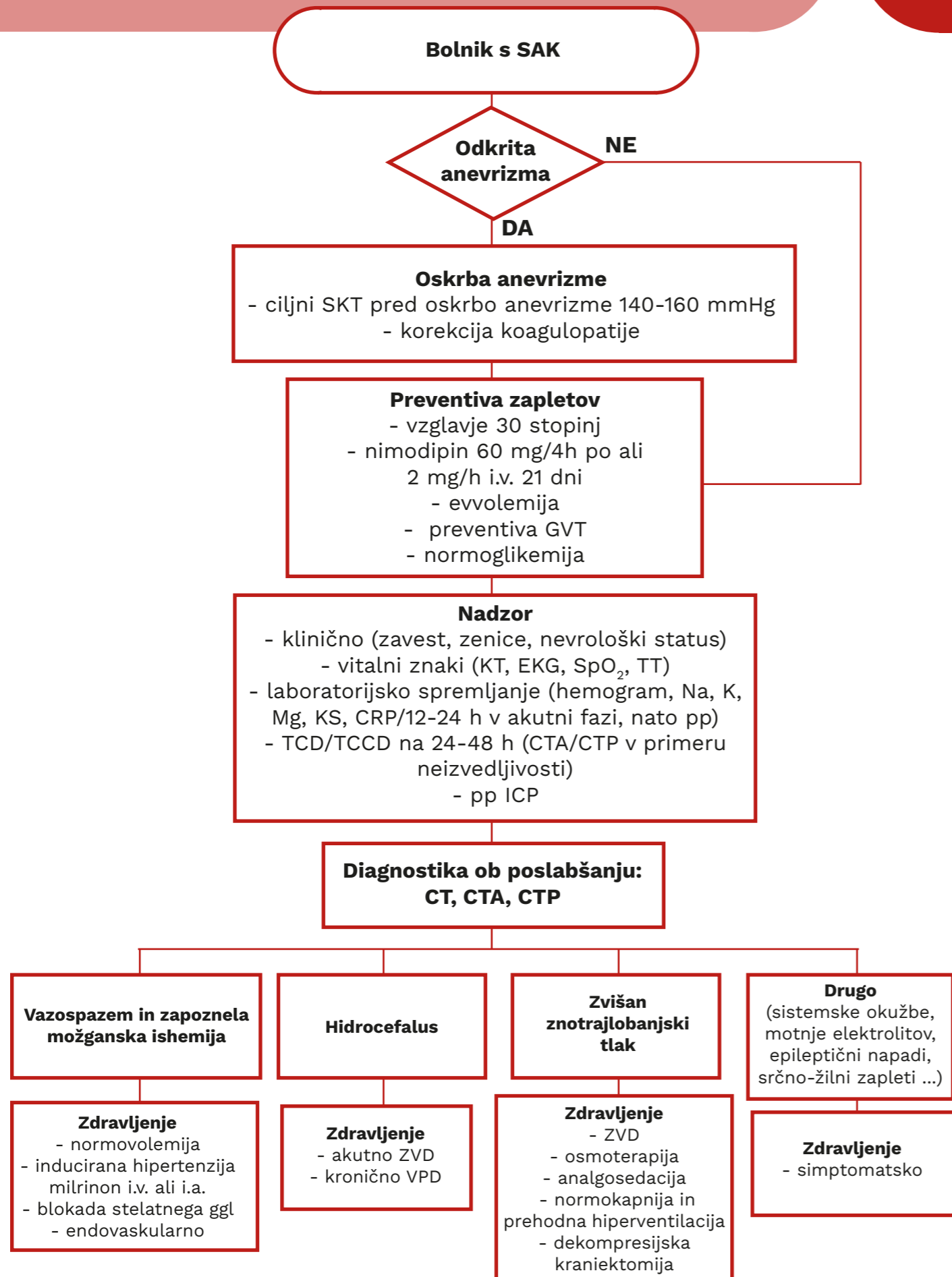
2.4 IMK / TIA - sekundarna preventiva in spremljanje



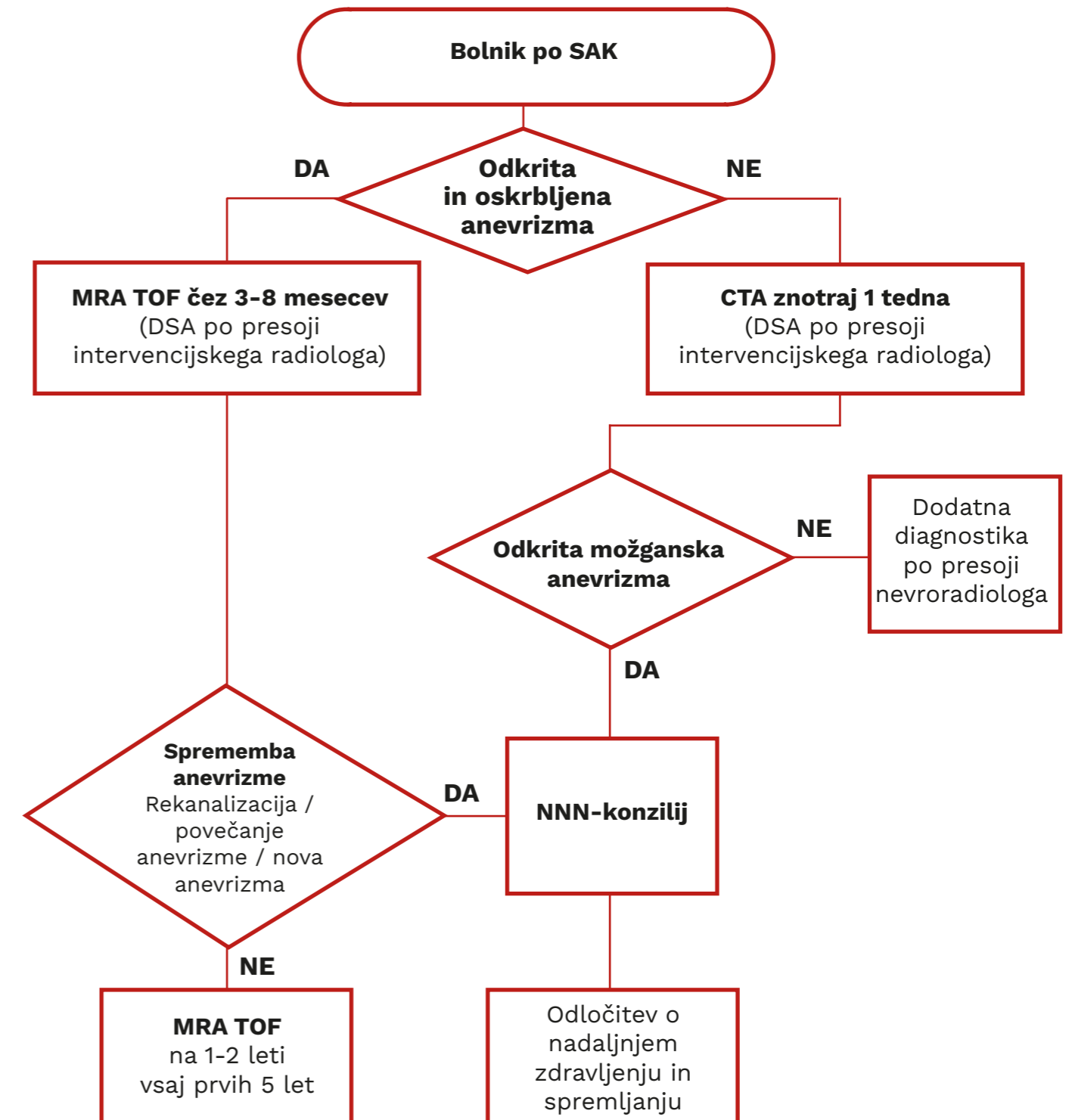
Sum na SAK - urgentni center

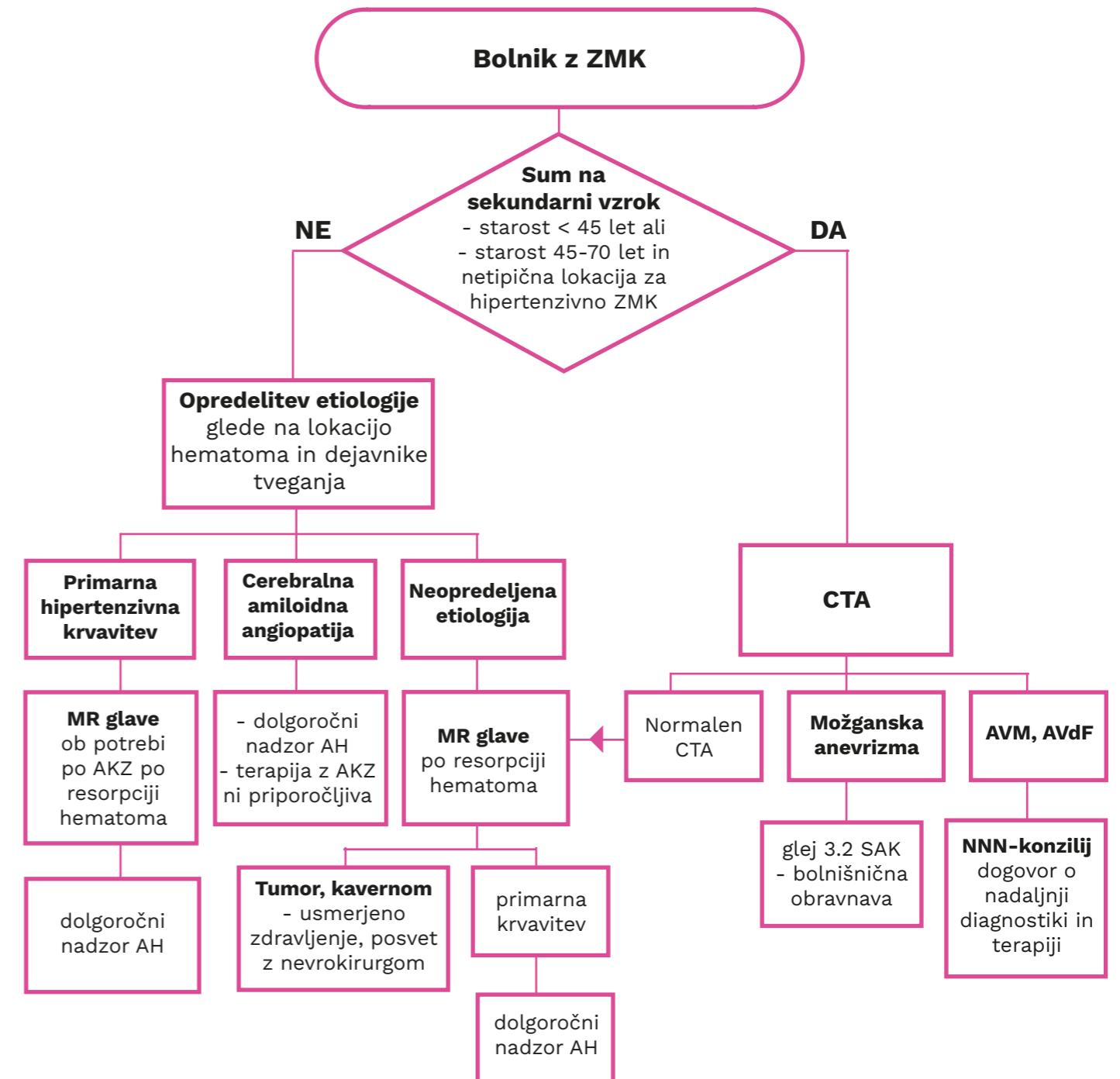
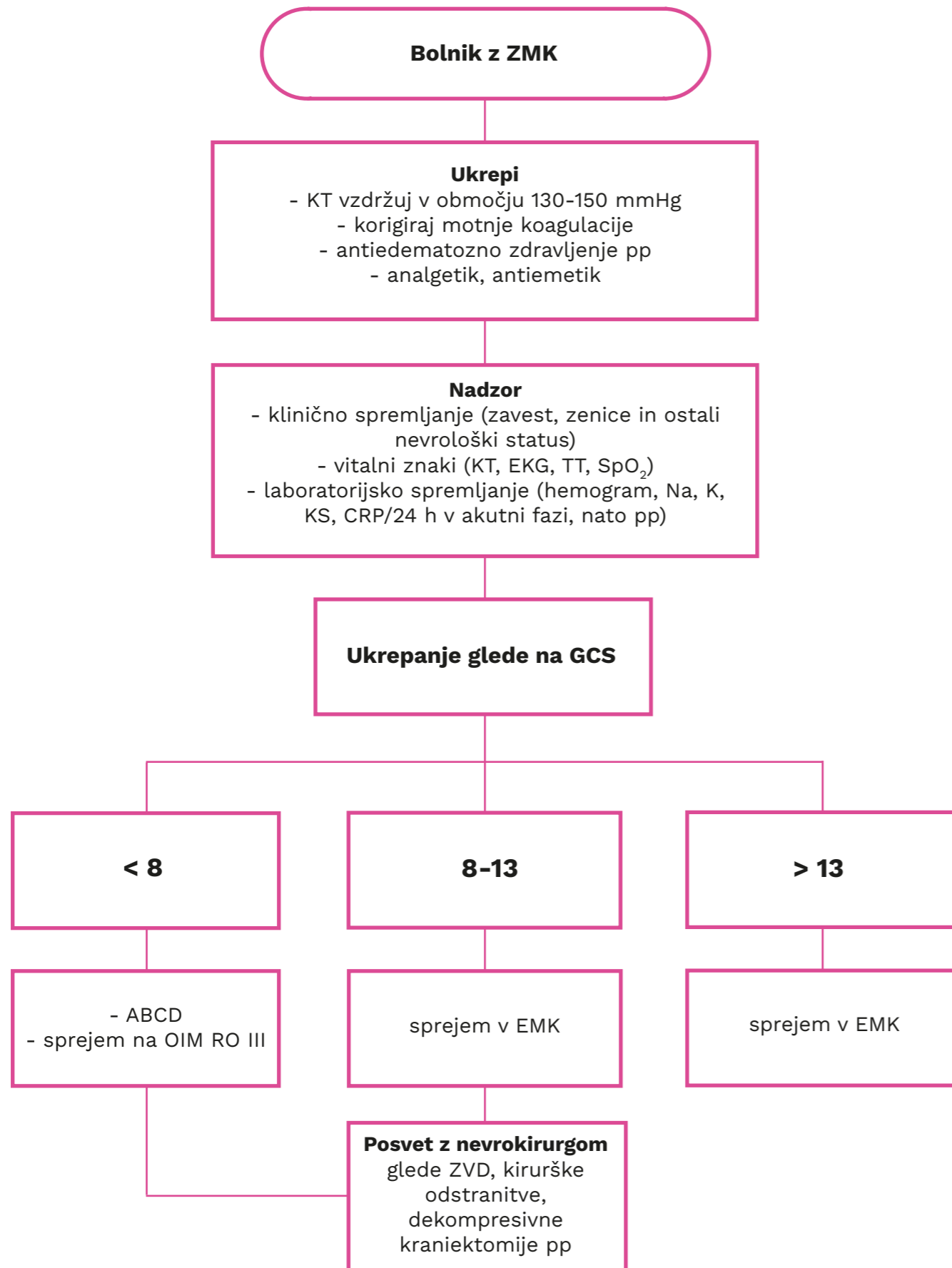


3.2 SAK - bolnišnična obravnava

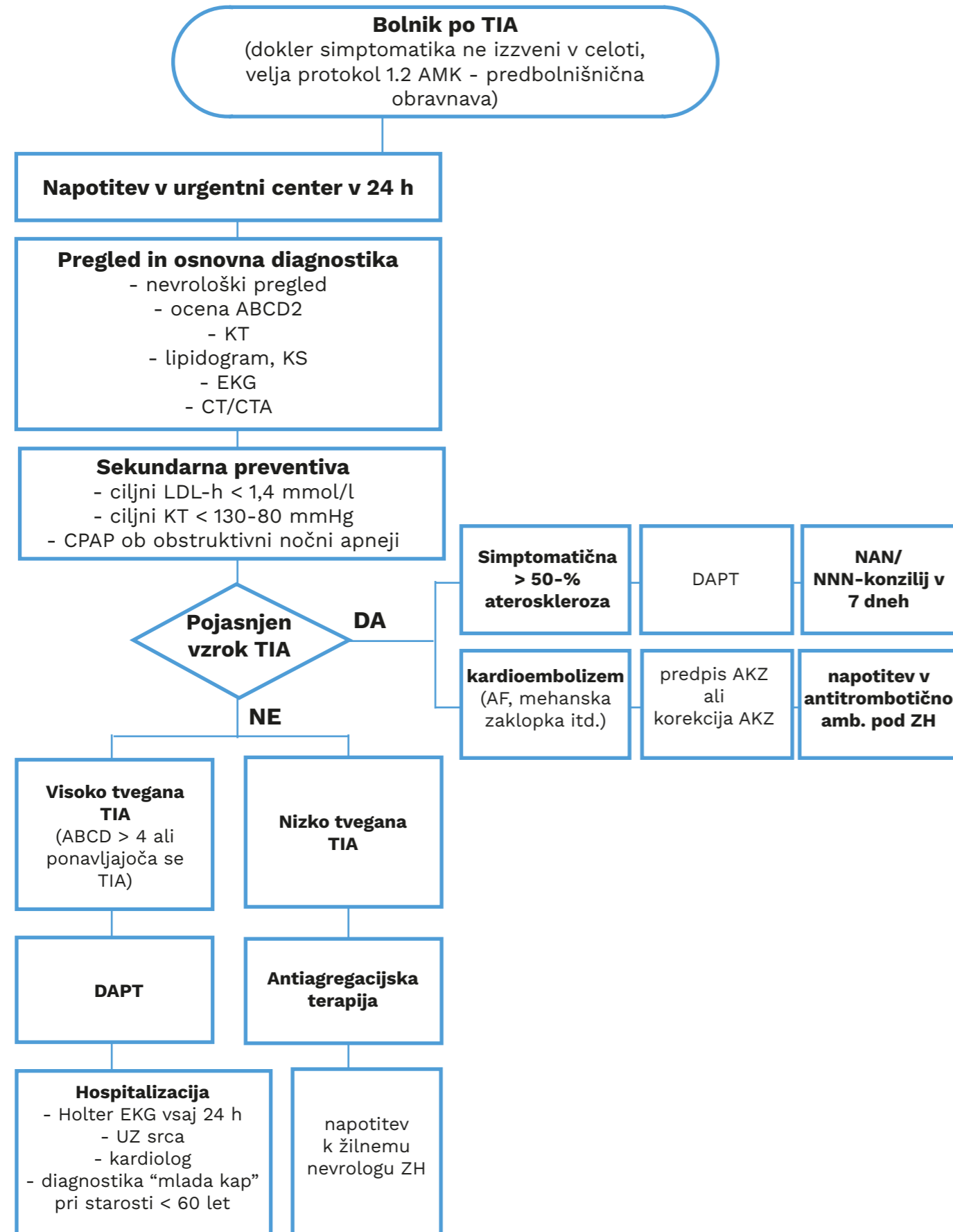


3.3 SAK - spremljanje anevrizme

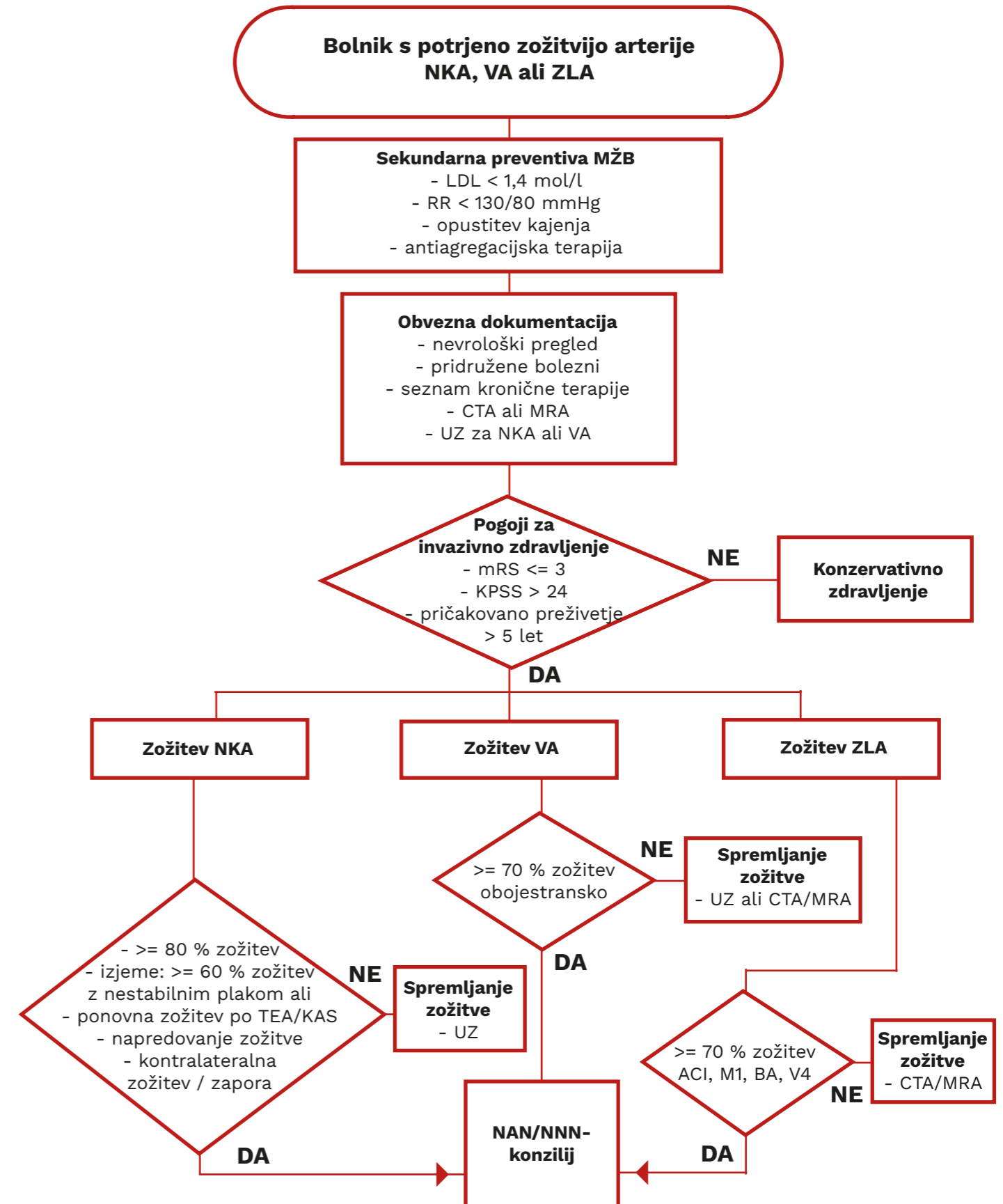




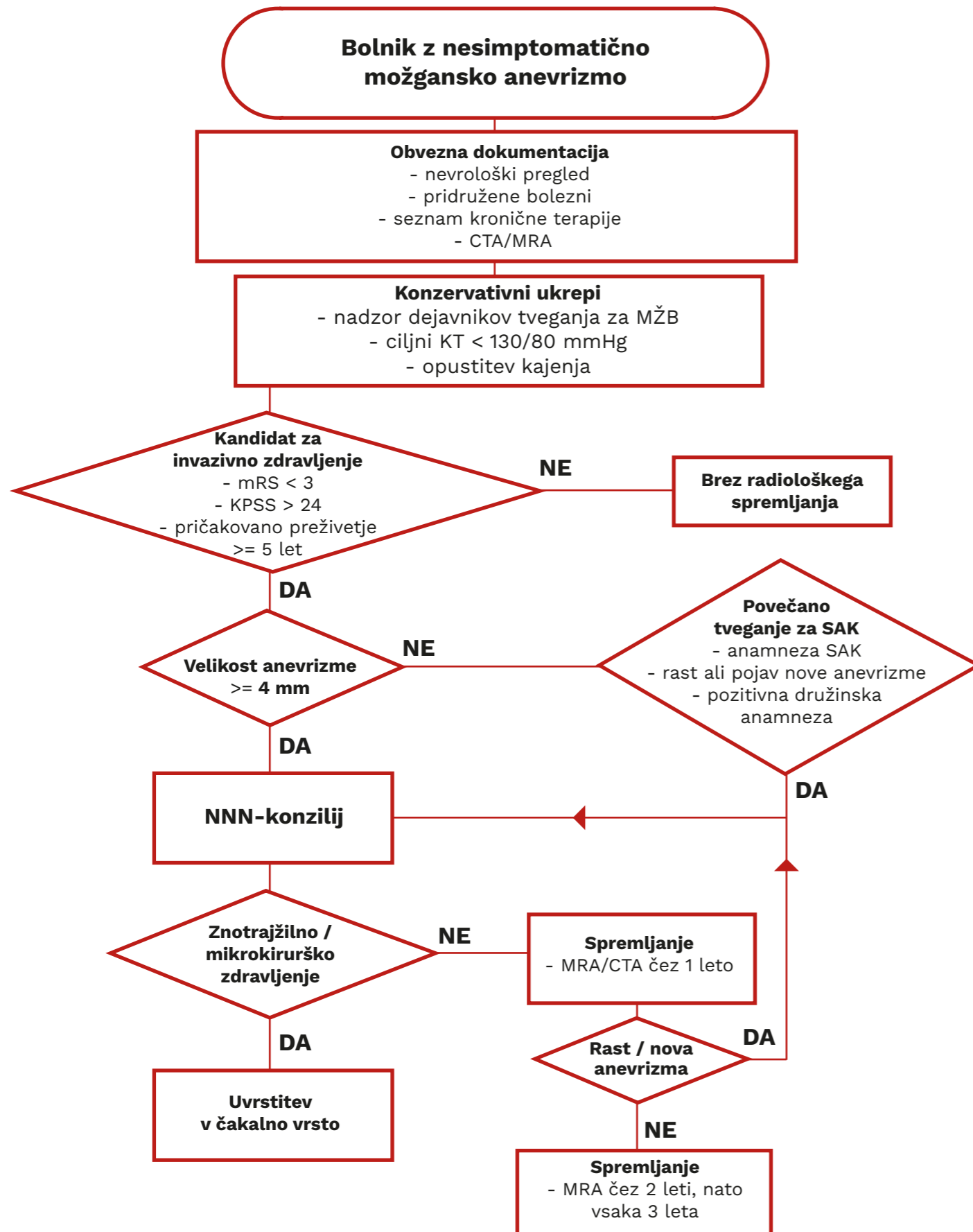
5.1 Prehodni ishemični napad (TIA)



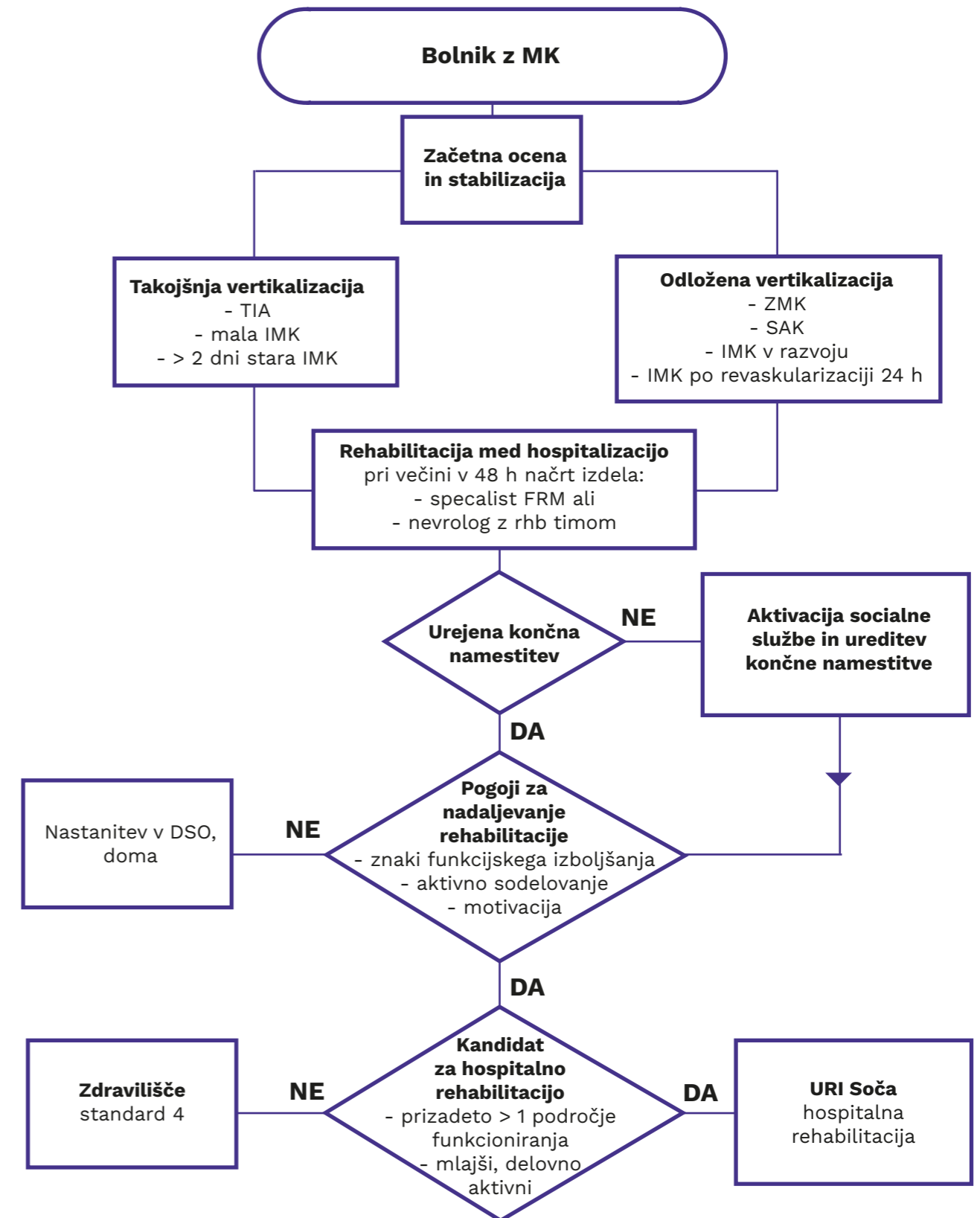
6.1 Nesimptomatična aterosklerotična zožitev



6.2 Nesimptomatična možganska anevrizma



7.1 Rehabilitacija po možganski kapi





Seznam kratic

25

AH	arterijska hipertenzija
AKZ	antikoagulacijska zdravila/zdravljenje
AMK	akutna možganska kap
AVdF	možganska arteriovenska duralna fistula
AVM	možganska arteriovenska malformacija
BA	bazilarna arterija
BMI	indeks telesne mase
CRAO	zapora centralne retinalne arterije
CRP	C-reaktivni protein
CT	računalniška tomografija
CTA	računalniškotomografska angiografija
CTP	računalniškotomografska perfuzija
DAPT	dvojna antiagregacijska terapija
DSA	digitalna subtrakcijska angiografija
EKG	elektrokardiografija
EMK	enota za možgansko kap (v bolnišnici brez te enote oddelek intenzivne medicine RO I-II)
ESUS	embolična kap neznanega izvora (angl. Embolic Stroke of Undetermined Source)
FRM	fizikalna in rehabilitacijska medicina
GCS	glasgowska lestvica kome
GROM V2	okrajšava za simptome možganske kapi: G – govor, R – roka, O – obraz, M – minuta, mudi se!, V2 – vid, vrtoglavica
ICP	znotrajlobanjski tlak
IMK	ishemična možganska kap
INR	internacionalno normalizirano razmerje
IVT	intravenska tromboliza
KAS	karotidna angioplastika s postavitvijo žilne opornice
KPSS	kratek preizkus spoznavnih sposobnosti
KS	krvni sladkor
KT	krvni tlak
LDL	lipoprotein majhne gostote
LKW	čas, ko je bil bolnik nazadnje viden popolnoma asimptomatski (angl. last known well)
MeR	mehanska revaskularizacija



MRA	magnetnoresonančna angiografija
MRA TOF	magnetnoresonančna angiografija brez kontrasta
mRS	modificirana Rankinova lestvica
MT	mehanska trombektomija
MŽB	možganskožilna bolezen
NAN-konzilij	konzilij nevrologa, kardiokirurga in intervencijskega radiologa
NGS	nazogastrična sonda
NIHSS	lestvica ameriškega nacionalnega zdravstvenega inštituta za možgansko kap (National Institute of Health Stroke Score)
NKA	notranja karotidna arterija
NMH	nizkomolekularni heparin
NNN-konzilij	konzilij nevrologa, nevrokirurga in nevroradiologa
NOAK	ne-vitamin K oralni antikoagulant
OIM RO I-III	oddelek intenzivne medicine raven oskrbe I-III
OOO	odprto ovalno okno
SpO₂	vsebnost kisika v krvi
SAK	subarahnoidna krvavitev
SB	sladkorna bolezen
SKT	sistolni krvni tlak
SR	hitrost sedimentacije eritrocitov
TCD	transkranijska dopplerska sonografija
TEA	trombendarterektomija
TIA	prehodni ishemični napad
TT	telesna temperatura
TTE	transtorakalna ehokardiografija
UZ	ultrazvok
VA	vertebralna arterija
VPD	ventrikuloperitonealna drenaža
ZH	zelo hitro
ZLA	znotrajlobanjska arterija
ZMK	znotrajmožganska krvavitev
ZVD	zunanja ventrikularna drenaža

Kolofon



Uredniki knjižice:

Janja Pretnar Oblak , Simona Šteblaj

Jezikovni pregled (slovenski jezik):

Simona Škul

Oblikovanje in priprava za tisk:

Jakob Bekš

Izdali in založili:

Klinični oddelek za vaskularno nevrologijo in intenzivno nevrološko terapijo, Nevrološka klinika, UKC Ljubljana;

Združenje nevrologov Slovenije - Slovensko zdravniško društvo;

Katedra za nevrologijo, Medicinska fakulteta, Univerza v Ljubljani







7.

Mednarodni simpozij žilne nevrologije

Klinična pot bolnika z možgansko kapjo

