

Prilog uz Posebne uslove za osiguranje drugog liječničkog mišljenja

Popis bolesti za koje je moguće zatražiti drugo liječničko mišljenje

Kvalifikacija medicinskih stanja

Karcinomi

Bilo koji maligni tumor (uključujući maligne tumore krvi i krvotvornih organa) karakterizirane nekontroliranim rastom, širenjem malignih stanica i invazijom tkiva.

Uključujući nadbubrežnu žlijezdu, mokraćni mjehur, kosti, mozak, dojke, ušće maternice, debelo crijevo, rektum, duodenum, endometrij, jednjak, oko, žučni mjehur, želudac, bubrege, tanko crijevo, grkljan, jetru, pluća, maligne tumore mekih tkiva, koštane srži, melanom, metastatski tumor kralježnice, multipli myelom, sindrom myelodisplazije, maligni tumor grkljana, neuroblastom, malignom usne šupljine, jajnika, pankreasa, parotide, prostate, sarkom, rectuma, karcinom kože (ne-melanom), trbuha, testisa, štitne žlijezde, maternice, vagine, glasnica. Pokriveni su svi maligni tumori.

Kardiovaskularne bolesti

Aneurizma abdominalne aorte

lokalizirano proširenje (dilatacija) jednog dijela(segmenta) najveće krvne žile u truhu - trbušne (abdominalne aorte).

Angina pectoris

Bol u prsnom košu koja nastaje zbog nedovoljne opskrbe dijela srčanog mišića krvlju- kisikom-ishemije.

Angioplastika

Endovaskularni postupak koji se koristi za otvaranje začepjenih arterija i ponovnu uspostavu krvotoka.

Aneurizma aorte

Proširenje aorte zbog slabost mišićnog dijela zida aorte.

Srčana aritmija

Poremećaj srčanog ritma, nepravilni rad srca.

Srčani pacemaker

Srčani elektrostimulator je uređaj koji po potrebi šalje električne impulse radi aktivacije srčanog mišića i održavanja normalnog srčanog ritma.

Kardiomiopatija

Kardiomiopatije su naziv za skupinu različitih bolesti koje dovode do oštećenja funkcije srca.

Kongenitalne srčane greške

Urođena srčana mana je poremećaj anatomske strukture srca i/ili velikih krvnih žila prisutna već kod rođenja.

Kongestivno zatajenje srca

Kongestivno zatajenje srca je srčana slabost kod koje srce kao

pumpa ne zadovoljava tjelesne potrebe.

Koronarna bolest

Koronarna ili ishemička bolest srca je karakterizirana većim ili manjim aterosklerotskim plakovima (naslagama) i suženjima unutar šupljine srčanih (koronarnih) arterija koji dovode do smanjenja ili potpunog prekida prokrvljenosti pojedinih dijelova srčanog mišića u području tako promijenjenih arterija.

Premosnice koronarnih arterija

Kardiokirurški zahvat kojim se pomoću drugih krvnih žila (premosnice) omogućuje dostava krvi u dio srca u kojem je na pripadajućoj krvnoj žili dotok krvi kritično smanjen zbog suženja koronarne arterije.

Dilatativna kardiomiopatija

Dilatativna kardiomiopatija predstavlja disfunkciju srca koja dovodi do zatajavanja srca u kojem prevladavaju proširenje i slabost srca kao pumpe.

Eisenmengerov sindrom

Eisenmengerov sindrom je komplikacija neispravljenih prirodnih srčanih grešaka koje dovode do lijevo-desnog šanta. S vremenom se često razvija povećani otpor u plućnim žilama.

Srčane bolesti

Bilo koja srčano žilna bolest koja utječe na srce.

Transplantacija srca

Uz potrebnu procjenu.

Operacija srčanih zalistaka

Operativni zahvat kojim se popravljaju ili nadomješta srčani zalistak koji je urođeno promijenjen ili je do oštećenja došlo tijekom života.

Hipertenzivna bolest srca

Bolesti srca uzrokovane kronično povišenim krvnim tlakom.

Infarkt miokarda

Srčani udar je odumiranje dijela srca zbog začepjenja jedne ili više koronarnih arterija koje snabdijevaju srčani mišić kisikom i hranjivim tvarima.

Plućna arterijska hipertenzija

Povećan tlak u plućnoj cirkulaciji.

Operacije aorte

Bolesti srčanih zalistaka

Bolesti srčanih zalistaka su bolesti koje zahvaćaju jedan ili više srčanih zalistaka. Bolesti mogu biti prirodne (kongenitalne) ili stečene (posljedica neke bolesti).

Bolesti kože

Ulkus kože

Upala kože ili sluznice praćena oštećenjem tkiva.

Endokrinološke bolesti

Operacija nadbubrežne žlijezde zbog adenoma
Excizija adenoma (tumora) nadbubrežne žlijezde.

Tumori nadbubrežne žlijezde koji luče hormone nadbubrežne žlijezde

Tumori nadbubrežne žlijezde koji luče hormone nadbubrežne žlijezde- aldosteron, kortizol.

Kronična insuficijencija nadbubrežne žlijezde

Addisonova bolest, tj. kronična insuficijencija kore nadbubrežne žlijezde.

Gravesova bolest

Autoimuna bolest koja dovodi do pojačane funkcije štitne žlijezde.

M.E.N. (Sindrom multiple endokrine neoplazije)

Skupina autosomno dominantnih sindroma karakteriziranih hiperplazijom ili tumorima u nekoliko endokrinih žlijezda.

Feokromocitom

Rijedak tumor kromafilnih stanica srži nadbubrežne žlijezde koje izlučuju kateholamine.

Tireoiditis

Heterogena skupina upalnih bolesti štitnjače.

Infektivne bolesti

AIDS/HIV

Sindrom stečene imunodeficijencije (AIDS) je uznapredovali stadij infekcije virusom humane imunodeficijencije (HIV-om), koji napada obrambeni sustav organizma.

Bakterijski meningitis

Bakterijski meningitis je upala meninga (ovojnica mozga i kičmene moždine) uzrokovana bakterijama.

Denga hemoragična groznica

Tropska bolest uzrokovana virusom dengue. Prijenosnici denga groznice uglavnom su komarci iz roda *Aedes aegypti* i *Aedes albopictus* (tigrasti komarac).

Ebola

Krvareća ili hemoragijska groznica ebola je bolest koja je uzrokovana zarazom ebola virusom.

Encefalitis

Upala mozga.

HIV infekcija

Akutna HIV infekcija prolazna je simptomatska bolest, koja često ostaje neprepoznata, a javlja se 2-4 tjedna nakon zaraze virusom. Od trenutka zaraze, osoba postaje doživotni nositelj virusa i izvor zaraze.

Infektivni endokarditis

Infektivni endokarditis je infekcija endokarda i srčanih valvula.

Poliomyelitis

Polio (poliomijelitis, dječja paraliza) je visoko zarazna, virusna

infekcija koja može uzrokovati trajnu mišićnu slabost, klijenut i druge simptome.

Tuberkulozni meningitis

Upala moždanih opni i moždanog tkiva uzrokovano tuberkuloznom infekcijom.

Tuberkulozni mijelitis

Upala leđne moždine uzrokovana tuberkuloznom infekcijom.

Senzorni poremećaji

Senilna makularna degeneracija

Degeneracija žute pjege (makularna degeneracija) vezana za dob jedan je od vodećih uzroka gubitka centralne vidne oštine kod pacijenta starije životne dobi.

Sljepoća

Gubitak vida.

Dijabetička retinopatija

Promjene na krvnim žilama očne pozadine zbog dugotrajne šećerne bolesti.

Gluhoća

Gubitak sluha u govornim frekvencijama.

Gubitak govora

Potpuni, trajni, ireverzibilni gubitak sposobnosti govora zbog bolesti ili ozljede.

Odvajanje makule

Ruptura makule je defekt tkiva retine u predjelu žute pjege, koji može zahvatiti cijelu debljinu retine.

Proliferativna vitreoretinopatija

Komplikacija operacijskog liječenja odignuća mrežnice. Karakterizirana je stvaranjem ožiljnog tkiva i proliferacijom stanica u staklastom tijelu i mrežnici.

Ablacija retine

Odignuće mrežnice ili ablacija mrežnice je poremećaj oka kod kojega se mrežnica odlijepi od temeljnog sloja potpornog tkiva.

Poremećaji probavnog sustava

Kronični pankreatitis

Kronična upala gušterače je perzistentna upala gušterače a posljedica je trajnog oštećenja građe žlijezde.

Ciroza jetre

Kronična bolest jetre koju obilježava oštećenje jetrenog tkiva, stvaranje fibroznih ožiljaka i progresivno propadanje jetrene funkcije.

Kolitis

Upalna bolest debelog crijeva.

Chronova bolest

Kronična upalna bolest probavnog sustava, zasad nedovoljno razjašnjenih uzročnih mehanizama. Upala zahvaća cijelu debljinu stijenke zahvaćenog segmenta probavnog sustava, a često se širi na okolne strukture.

Zatajenje jetre

Teško pogoršanje funkcije jetre. Zatajenje jetre može nastati zbog

bilo koje vrste poremećaja jetre uključujući virusni hepatitis, cirozu i oštećenje jetre alkoholom ili lijekovima. Da bi došlo do zatajenja jetre mora biti oštećen njen znatan dio

Fulminantni virusni hepatitis

Najteži oblik upalne bolesti jetre, gdje dolazi do masivne nekroze tkiva jetre, te može ugroziti život.

Hepatitis

Upalna bolest jetre.

Upalne bolesti crijeva

Grupa upalnih bolesti debelog i tankog crijeva.

Sindrom iritabilnog crijeva

Kronično stanje u probavnom traktu koje je karakterizirano bolovima u trbuhu i poremećaju u ritmu stolice.

Operacija jetre:

Bolesti debelog crijeva

Abnormalna stanja u debelom crijevu.

Bolesti tankog crijeva

Abnormalna stanja u tankom crijevu.

Ulcerozni kolitis

Ulcerozni kolitis je autoimuna kronična upalna bolest crijeva obilježena ponavljanim epizodama upale ograničene na sluznicu debelog crijeva. Gotovo uvijek uključuje završni dio debelog crijeva, rektum, a može se proširiti na ostale njegove dijelove.

Bolest počinje upalom, potom čirevima (ulkusi), blagim grčevima, povremena krvarenja sa sluzi, blažim proljevom.

Ginekološke bolesti

Infertilitet

Neplodnost žene ili muškarca – nemogućnost zanošenja.

Hematološke bolesti

Aplastična anemija

Stanje koje se javlja kada koštana srž ne proizvodi dovoljno novih krvnih stanica.

Koagulopatije

Poremećaji u procesu koagulacije - zgrušavanju krvi.

Hodgkinova bolest (djeca)

Lokalizirana ili proširena zloćudna proliferacija tumorskih stanica koje potiču iz limforetikularnog sustava i prvenstveno zahvaćaju limfne čvorove i koštano srž.

Leukemija (odrasli i djeca)

Maligna bolest koštane srži i limfnih čvorova.

Limfomi (odrasli i djeca)

Zloćudni tumori koji nastaju iz limfnih čvorova ili limfnih struktura u drugim organima.

Mijelofibroza

Poremećaj pri kojemu fibrozno tkivo može zamijeniti matične stanice koje stvaraju normalne krvne stanice u koštanoj srži, što ima za posljedicu nenormalno oblikovane crvene krvne stanice, anemiju i povećanu slezenu.

Non – Hodgkinova bolest (odrasli i djeca)

Tumor koji nastaje zloćudnom preobrazbom stanica limfocitnog reda, podvrste bijelih krvnih stanica.

Neurološki poremećaji:

Amiotrofična lateralna skleroza

Neurodegenerativna bolest koju karakterizira progresivna mišićna slabost.

Apalični sindrom (vegetativno stanje)

Trajno vegetativno stanje sa gubitkom viših moždanih funkcija.

Koma

Najteži kvantitativni poremećaj svijesti koji može trajati godinama. U komi pacijent je bez svijesti i ne reagira čak i na najjače bolne podražaje.

Krojcfeild - Jakobova bolest

Kronična neurodegenerativna bolest počinje polako sa zaboravnošću, depresijom, promjenama osobnosti, čudnim fizičkim osjećajima i problemima s očnim vidom. Brzo napreduje prema demenciji, grčenju mišića, sljepoći.

Medularna cistična bolest bubrega

Urođena bolest bubrega kod koje se zatajenje bubrega razvija zajedno s cistama u bubrežima.

Umjereno teško oštećenje mozga

Bolest motornog neurona

Degenerativni poremećaj u kojem su motorni neuroni uništeni tako da su mišići nesposobni obavljati svoju funkciju, što rezultira njihovim propadanjem.

Multipla skleroza

Upalna, autoimuna, demijelinizacijska bolest središnjeg živčanog sustava (mozga i kralježnične moždine). Karakterizirana je upalnom reakcijom i zatim propadanjem mijelinske ovojnice produžetaka živčanih stanica koji služe prijenosu podražaja između živčanih stanica.

Mišićna distrofija

Mišićna distrofija je progresivna, nasljedna bolest koja uništava mišiće koji kontroliraju pokrete pa oni propadaju i slabe.

Miastenija Gravis

Autoimuna bolest koja se očituje zamaranjem i slabošću skeletnih mišića. Uzrok joj je poremećaj prijenosa podražaja sa živca na mišić u području neuromišićne spojnice.

Paraliza

Ili oduzetost je potpuni gubitak mišićnih funkcija jedne ili više mišićnih skupina.

Parkinsonova bolest

Neurološka progresivna bolest, pogađa mali dio mozga i karakterizira je pojava drhtavice ili tremora, ukočenost i usporenost pokreta.

Primarna lateralna skleroza

Rijetka neuromuskularna bolest koju karakterizira izražena ukočenost mišića i znakovi distalne motorne slabosti koji se postupno pojačavaju zahvaćajući ekstremitete.

Progresivna mišićna atrofija

Progresivna mišićna atrofija je slična amiotrofičkoj lateralnoj

sklerozi, ali slabije napreduje, ne dolazi do spastičnosti i mišićna slabost je blaža. Najraniji simptomi mogu biti nehotična stezanja ili trzanje mišićnih vlakana.

Progresivna supranuklearna paraliza

Rijetka je degenerativna bolest mozga i javlja se oko šezdesete godine života (50-70).

Radi se o bolesti koja se s vremenom pogoršava, supranuklearna jer nastaje u dijelu mozga koji kontrolira pokrete očiju a radi se o paraliziranoj odnosno slabosti pokretanja očiju.

Tip 1 Juvenilne spinalne amiotrofije

Progresivna mišićna atrofija u djece.

Neurokirurgija

Dobročudni tumor mozga

Benigni tumor mozga je nenormalan, ali nekancerogeni, rast tkiva u mozgu.

Moždana aneurizma

Aneurizma je abnormalno proširenje krvnih žila. Moždana aneurizma je abnormalno proširenje krvne žile u mozgu.

Traumatsko oštećenje mozga

Traumatska ozljeda mozga je tjelesna ozljeda moždanog tkiva koja privremeno ili trajno oštećuje moždanu funkciju.

Moždane AV malformacije

Arteriovenozna malformacija je nepravilna veza između arterije i vene koja prekida normalan protok krvi između njih.

Trauma glave

Ozljeda glave

Ortopedski poremećaji

Artritis (kuk)

Upalna bolest zgloba kuka.

Artritis (koljeno)

Upalna bolest koljenog zgloba.

Avaskularna nekroza kuka

Avaskularna nekroza je smrt koštanog tkiva zbog nedostatka opskrbe krvlju. Može dovesti do malih napuknuća u kosti i konačno do kolapsa kosti.

Avaskularna nekroza koljena

Avaskularna nekroza je smrt koštanog tkiva zbog nedostatka opskrbe krvlju. Može dovesti do malih napuknuća u kosti i konačno do kolapsa kosti.

Ozljeda kuka/nepravilnost

Abnormalno stanje zgloba kuka.

Gubitak udova

Trajni i nepovratni gubitak ekstremiteta.

Osteogenesis imperfecta

Nasljedna bolest vezivnog tkiva, koja se klinički očituje prijelomima kostiju, raznim deformitetima kostura i osteoporozom.

Osteoporoza s frakturama

Bolest koštanog tkiva u kojoj dolazi do gubitka organskog i mineralnog dijela kosti, zbog čega one postaju krhke i lomljive.

Post-traumatski artritis (koljeno)

Vrsta artritisa koji se obično razvija nakon ozljede hrskavice ili ligamenata koljena, dovodi do pogoršanja zgloba koljena, neprestane boli i gubitka funkcije.

Teški oblik Juvenilnog reumatoidnog artritisa

Sistemska upalna bolest u djece koja primarno zahvaća zglobove.

Teški oblik reumatoidnog artritisa

Teška, kronična, upalna bolest vezivnog tkiva koje se najviše očituje na zglobovima.

Fraktura ramena / ozljeda

Prijelom ramena odnosi se na prijelom neke od kosti ramenog obruča. Ozljeda bilo kojeg dijela ramenog obruča utječe na normalno funkcioniranje cijelog povezanog sustava.

Stilova bolest

Juvenilni reumatoidni artritis.

Nestabilnost ramena

Poremećaj kod kojeg je rameni zglob nedovoljno stabilan te previše „klizi“ unutar zglobne čahure.

Ortopedski poremećaji (tumori)

Dobročudni / zloćudni tumori kosti

Tumorski rast koštanog tkiva.

Dobročudni/ zloćudni tumori mekog tkiva

Tumorski rast mekog tkiva.

Plućne bolesti

Astma:

Kronična upalna bolest dišnih putova (bronha) koja nastaje međudjelovanjem upalnih stanica našeg imunološkog sustava te tkiva i stanica dišnih putova. Najčešći simptomi su suhi kašalj, piskanje u prsima, pritisak u prsima i osjećaj nedostatka zraka.

Bronhitis

Upala velikih dišnih putova (dušnika ili traheje i dušnica ili bronha).

Kronična obstruktivna plućna bolest

KOPB je bolest koju karakterizira smanjenje protoka zraka kroz dišne putove (opstrukcija) koje nije potpuno reverzibilno. Dovodi do kroničnog nedostatka kisika u tijelu.

Cistična fibroza

Nasljedna teška bolest egzokrinih žlijezda koja pogađa ponajprije probavni i dišni sustav.

Emfizem pluća

Kronična plućna bolest. Značajan faktor rizika je pušenje ili izloženosti duhanskom dimu tijekom duljeg vremenskog perioda. Dominantan simptom je dispneja (otežano disanje) pri naporu, udisanju hladnog zraka i plinova, što u naprednijim stadijima rezultira i dispnejom u stanju mirovanja.

Terminalni stadij plućne bolesti

Bilo koja bolest ili proces koji dovodi do teškog oštećenja pluća.

Eozinofilni granulom

Kronična upalna bolest nepoznate etiologije koju primarno obilježava prisutnost histiocita, eozinofila i fibroblasta. Ima izgled oštro ograničena tumora mrkocrvene boje.

Histiocitoza X (pluća)

Skupina bolesti u kojima se umnažaju nenormalne stanice čistačice nazvane histiociti i druge stanice imunološkog sustava zvane eozinofili, naročito u kostima i plućima te često uzrokuju stvaranje ožiljkastog tkiva.

Pneumonija

Upala pluća je akutno upalno stanje plućnog parenhima.

Plućna fibroza

Kronična, progresivna bolest koju karakterizira stvaranje ožiljaka u plućima.

Primarna plućna hipertenzija

Povećan tlak u plućnoj cirkulaciji nepoznata uzroka.

Wegenerova granulomatoza

Rijetka autoimuna multisustavna bolest nepoznate etiologije koju karakterizira nekrotizirajući vaskulitis (upala stijenke krvne žile) i granulomatozna upala. Bolest uglavnom zahvaća gornje dišne puteve, pluća, bubrege a moguće i druge organe.

Bolesti kralježnice

Ankilozantni spondilitis

Bolest vezivnog tkiva u kojoj se javlja upala kralježnice i velikih zglobova, što dovodi do ukočenosti i bolova.

Hernija intervertebralnog diska

Hernija diska se odnosi na problem s jednim od diskova između pojedinih kosti (kralježaka). Hernija diska nastaje kad mekani unutarnji dio diska iskoči iz svog ležišta u kralježnički kanal.

Spinalni absces

Spinalni subduralni ili epiduralni apsces je nakupina gnoja u subduralnom ili epiduralnom prostoru koja može proizvesti mehanički pritisak na kralježničnu moždinu.

Stenoza spinalnog kanala

Kroničnu degenerativnu bolest kralježnice koja rezultira suženjem kralježničkog ili spinalnog kanala kroz koji prolazi kralježnička moždina i korijeni živaca.

Spinalni tumori

Tumori kralježnične moždine se mogu razviti unutar parenhima kralježnične moždine, neposredno razarajući tkivo, ili izvan parenhima moždine, često komprimirajući moždinu ili korjenove živaca.

Fraktura kralježka

Kolaps kralježka, može biti uzrokovan traumom ili slabošću kralježka (npr. osteoporoza)

Urološki poremećaji

Bolest renalne arterije

Stenoza renalnih arterija predstavlja kritično suženje koje nastaje na arterijama koje opskrbljuju krvlju bubrege. Ovo stanje može nastati zbog sužavanja krvni žila u aterosklerozi što je i najčešći slučaj. Rjeđe do stenoze renalnih arterija može doći zbog fibromuskularne displazije.

Poremećaji krvožilnog sustava

Arteriosklerozis obliterans

Degenerativno oboljenje zida arterije koje dovodi do oslabljenog protoka krvi, najčešće zahvaća arterije donjih ekstremiteta

Ugradnja moždanog shunta

Postupak drenaže viška likvora iz mozga kako bi se smanjio povišeni intrakardijalni tlak.

Bolesti krvnih žila mozga

Oboljenja mozga koja nastaju kao posljedica poremećaja moždane cirkulacije.

Elefantijaza

Bolest koja dovodi do povećanja volumena kože i potkožnog tkova i znatnog zadebljanja a nekada i do znatnih deformacija zahvaćenih dijelova tijela (najčešće zahvaća noge). Nastaje zbog smetnji u limfnoj i venskoj cirkulaciji.

Embolija

Začepljenje arterije ugruškom koji blokira protok krvi.

Endovaskularni tretman aneurizme moždane arterije

Endovaskularni tretman aneurizmatički proširene moždane arterije.

Endovaskularni tretman periferne arterije

Endovaskularni tretman podrazumeva implantaciju stent grafta u aneurizmatički proširenu ili ateroskleritskim plakom suženu perifernu arteriju.

Bolesti arterija donjih ekstremiteta

Patološka stanja koja pogađaju arterije nogu.

Bolesti vena donjih ekstremiteta

Patološka stanja koja pogađaju vene nogu.

Moždani udar

Naglo nastali neurološki poremećaj uzrokovan poremećajem cirkulacije u mozgu što dovodi do nedovoljne opskrbe određenih dijelova mozga kisikom i hranjivim tvarima.

Sindrom vene cave

Klinička manifestacija poremećaja protoka krvi kroz gornju ili donju šuplju venu, čiji intenzitet ovisi od obima i brzine nastajanja opstrukcije i općeg stanja pacijenta.

Venska insuficijencija

Poremećaj protoka venske krvi kroz površne ili duboke vene tijela.

Plućna tromboembolija

Poremećaj koji nastaje iznenadnim nakupljanjem zgusnute krvi u pulmonarnoj arteriji s posljedičnom opstrukcijom dotoka krvi u plućno tkivo.

Sistemske bolesti

Opekline lica zbog nesreće

Teške opekline

Opekline drugog ili trećeg stupnja koje zahvaćaju najmanje 20% površine tijela.

Nekrotizirajući fasciitis

Izuzetno težak oblik celulitisa koji razara inficirano potkožno tkivo.

Sistemska ili progresivna sklerodermija

Kronična autoimuna bolest karakterizirana otvrdnućem kože prekomjernim nakupljanjem kolagena i promjenama na unutrašnjim organima.

Poliomijelitis

Polio (poliomijelitis, dječija paraliza) je visoko zarazna, virusna infekcija koja može uzrokovati trajnu mišićnu slabost, kljenut i druge simptome.

Sistemski lupus

Autoimuna bolest s karakterističnim stvaranjem autoantitijela prema komponentama stanične jezgre uz vrlo raznolika klinička očitovanja. Bolest može zahvatiti kožu, zglobove, bubrege, pluća, živčani sustav i serozne membrane, a obilježena je fazama aktivnosti i povlačenja.

Opekline trećeg stupnja

Opekline koje zahvaćaju sve slojeve kože.

Wilsonova bolest

Genetički poremećaj koji dovodi do prekomjernog nakupljanja bakra u organizmu. To je nasljedni, autosomno recesivni poremećaj metabolizma.

Transplantacija organa

Presadivanje organa uspješna je metoda liječenja bolesnika kod kojih je došlo do nepovratnog gubitka funkcije vitalnih organa. Uključuje transplantaciju koštane srži, rožnicu, srce, pluća, bubreg, jetru, gušteraču, transplantat kože.