

Lisa 2. Invasiivsete protseduuride ja operatsioonide klassifikatsioon veritsusriski alusel

Veritsusriski alusel soovitatakse invasiivsed protseduurid ja operatsioonid jagada kolmeks grupiks:

- 1) Väikse veritsusriskiga protseduurid
- 2) Keskmise veritsusriskiga protseduurid
- 3) Suure veritsusriskiga protseduurid

Allpool toodud tabelis on toodud näited protseduuride veritsusriskidest erialade kaupa.

Toodud näidete aluseks on Ameerika Ühendriikides 2017. a koostatud klassifikaator protseduuride veritsusriskidest (<https://www.jacc.org/doi/10.1016/j.jacc.2016.11.024> Online Appendix).

Väiksemad protseduurid	väike veritsusrisk	keskmine veritsusrisk	suur veritsusrisk
Naha ja nahaaluskoe süstid	×		
Liigeste, limapaunade ja kõõluste süstid	×		
Arterite või veenide punktsioonid	×		
Nahabiopsia	×		
Pehmekoe väikesed resektsioonid	×		
Luuüdi biopsia		×	
Lumbaalpunktsioon			×
Haava debrideerimine (kirurgiline puhastamine)		×	

Silmaoperatsioonid	väike veritsusrisk	keskmine veritsusrisk	suur veritsusrisk
Ravimite intravitreaalne manustamine	×		
Kataraktoperatsioonid	×		
Silmalauude operatsioonid	×		
Laserravi ja fotokoagulatsioon	×		

Näo- ja lõualuude protseduurid	väike veritsusrisk	keskmine veritsusrisk	suur veritsusrisk
Hammaste ekstraktsioon (1–3)	×		
Hammaste ekstraktsioon (> 3 või kirurgiline)		×	
Instsisioonid, biopsiad	×		
Implantatsioonid ± luu plastika		×	
Suuõõne pehmekoe tuumorite biopsiad ja ekstsioonid		×	
Näotrauma kirurgiline ravi			×

Korrigeerivad operatsioonid näo ja lõualuude piirkonnas			×
Luu või laialdane pehmekoe ekstsisioon näo ja lõualuude piirkonnas			×

Rindkereorganite protseduurid	väike veritusrisk	keskmine veritusrisk	suur veritusrisk
Hingamisteede, pleura ja kopsude protseduurid			
Endotrahheaalne intubatsioon	×		
Trahheostoomia		×	
Pleuraõõne punktsioon	×		
Pleuraõõne drenaaz		×	
Pleura või kopsu biopsia		×	
Tsentraalveeni kateteriseerimine	×		
Bronhoskoopia (± lavaaž, ± haritsütoloogia, ± stentimine)	×		
Bronhoskoopia koos biopsiaga		×	
Torakostoomia, torakotoomia, sternotoomia		×	
Kopsu resektsioonid (segment, sagar, kogu kops)			×
Kopsu dekortikatsioon			×
VATS (videoaassisteeritud torakoskoopiline kirurgia) protseduurid		×	
Mediastiinumi kudede resektsioonid (sh tümektoomia)			×
Südame protseduurid			
Perkutaanne koronarograafia	×		
Transfemoraalne vasaku koja kõrvakese sulgemine	×		
Transfemoraalne aordiklapi plastika või asendamine		×	
Perkutaansed koronaarprotseduurid (transfemoraalsed)		×	
Intraaortaalne balloompump		×	
Südamerütmuri paigaldamine		×	
Südame eksploratsioon ja operatsioonid (klapid, koronaarid)			×
Südame tuumori operatsioonid			×
Südame rütmihäirete ablatsioonravi (endovaskulaarne)		×	
Südame rütmihäirete ravi avatud meetoditel (VATS, sterno- või torakotoomia)			×
ECMO kanüleerimised või dekanüleerimised			×
Aordi ja teiste suurte veresoonte operatsioonid			×

Perikardektoomia			×
Söögitoru protseduurid			
Ösofagogastroduodenoskoopia	×		
Söögitoru dilateerimine (± stentimine)	×		
Söögitoru vigastuste või perforatsioonide operatsioonid			×
Söögitoru resektsioonid			×
Söögitoru müotoomia			×
Rinnanäärme protseduurid			
Rinnanäärme punktsioonbiopsia	×		
Rinnanäärme ekstsisioonbiopsia		×	
Osaline mastektoomia		×	
Rinnanäärme abstsessi avamine		×	
Mastektoomia ± aksillaarne dissektsioon			×
Rinna reduktsioonplastika			×

Kõhuõõne ja vaagna organite protseduurid	väike veritsusrisk	keskmine veritsusrisk	suur veritsusrisk
Seedetrakti, kõhuseina, diafragma ja põrna protseduurid			
Diagnostilised endoskoopiad	×		
Endoskoopilised protseduurid (biopsia, hemostaas, polüpektoomia, sfinkterotoomia, limaskestast resektsioon)		×	
Perkutaanne endoskoopiline gastro- või jejunostoomia		×	
Laparoskoopia	×		
Laparotoomia (± liidete vabastamine, ± anastomoosid)		×	
Kõhuorganite resektsioonid (± anastomoosid)			×
Kõhu parenhümaatoossete organite operatsioonid			×
Kõhuseina songade operatsioonid (v.a. armisongad ja hiidsongad)		×	
Armisongade ja hiidsongade operatsioonid			×
Diafragma ja söögitorulahi songade operatsioonid		×	
Diafragma resektsioon			×
Bariaatrilised operatsioonid			×

Uroloogilised protseduurid			
Transuretraalsed protseduurid (kateteriseerimine, tsüstoskoopia, urodünaamika)	×		
Ureteroskoopia (± litotripsia)	×		
Eesnäärme biopsia		×	
Eesnäärme resektsioonid			×
Põie resektsioonid (sh transuretraalne)			×
Neeru instsisioonibiopsia ja neeru muud operatsioonid			×
Neerukoe perkutaansed ablaatsioonid		×	
Perkutaanne nefroskoopia			×
Vaagna dissektsioon (eesnäärme või põie eemaldamisel)			×
Retroperitoneaalne dissektsioon (neeru või neerupealise eemaldamisel)		×	
Günekoloogilised protseduurid			
Tupe ja emakakaela protseduurid	×		
Emaka ja munasarjade eemaldamine		×	
Radikaalne hüsterektoomia			×
Vaginaalne sünnitus			×
Keisrilõige			×
Müoomisõlme eemaldamine		×	
Vulvektoomia			×
Vaginaalne operatsioon prolapsi tõttu		×	
Vaginaalne operatsioon uriini inkontinentsi tõttu		×	
Hüsterektoomia prolapsi tõttu			×
Eesmine kolpóraafia		×	
Sakrokolpopeksia (kõik meetodid)			×

Veresoonte protseduurid	väike veritsusrisk	keskmine veritsusrisk	suur veritsusrisk
Diagnostiline angiograafia	×		
Arterite ja veenide perkutaansed protseduurid	×		
Flebektoomia		×	

Rindkere ja kõhuõõne suurte veresoonte operatsioonid			×
Revaskulariseerivad operatsioonid jäsemetel ja kaelal		×	
Endovaskulaarsed aneurüsmi protseduurid		×	
Sülvaveenide rekonstrueerimine		×	

Ortopeedilised protseduurid	väike veritsusrisk	keskmine veritsusrisk	suur veritsusrisk
Pehmekoe väikesed resektsioonid	×		
Pehmekoe suured resektsioonid			×
Üla- ja alajäseme murdude osteosünteesid		×	
Üla- ja alajäseme liigeste proteesimised			×
Vaagnaluu, reieluu või atsetabulaarmurrud (iseseisva riskina)			×
Käekirurgia väikesed operatsioonid (nt karpaaltunneli vabastamine)	×		
Labakäe ja ülajäseme keskmise raskusega operatsioonid (nt lahtised repositsioonid)		×	
Lüüsisamba operatsioonid			×
Vaagnaluude operatsioonid			×

Neurokirurgilised protseduurid	väike veritsusrisk	keskmine veritsusrisk	suur veritsusrisk
Diski operatsioonid			×
Laminektoomia			×
Kraniotoomia			×
Perifeerse närvi dekompressioon		×	
Ventrikuloperitoneaalne šunt			×
Lumbaalpunktsioon			×