

<b>XA1</b>	<b>Systémy na terapiu hydrocephalu</b>
XA1.1	Programovateľný ventil, set s ventrikulárnym a distálnym katétrom a príslušenstvom na zavedenie
XA1.2	Neprogramovateľný ventil, set s ventrikulárnym a distálnym katétrom a príslušenstvom na zavedenie
XA1.3	Programovateľný ventil samostatný
XA1.4	Neprogramovateľný ventil samostatný
XA1.5	Rezervoár cerebrospinálnej tekutiny s ventrikulárnym katétrom
XA1.6	Ventrikulárne a distálne katétre k ventilom
XA1.7	Ventrikulárne a distálne katétre impregnované antibiotikami k ventilom
XA1.8	Ventrikulárne a distálne katétre povlečené liekmi k ventilom
XA1.9	Súprava na externú drenáž mozgových komôr
XA1.10	Súprava na externú drenáž mozgových komôr bez ventrikulárneho katétra
XA1.11	Lumbálny katéter ku externej drenáži cerebrospinálnej tekutiny
XA1.12	Ventrikulárny katéter impregnovaný antibiotikami pre externú drenáž mozgových komôr
<b>XA2</b>	<b>Systémy na intrakraniálny monitoring</b>
XA2.1	Snímač intrakraniálneho tlaku intracerebrálny
XA2.2	Snímač intrakraniálneho tlaku intraventrikulárny
XA2.3	Snímač prietoku krvi v mozgu
<b>XA3</b>	<b>Programovateľné neurostimulátory mozgu</b>
XA3.1	Programovateľný neurostimulátor mozgu
<b>XA4</b>	<b>Programovateľné neurostimulátory miechy</b>
XA4.1	Programovateľný neurostimulátor miechy
XA4.2	Neurostimulačný systém na stimuláciu sakrálneho nervu
<b>XA5</b>	<b>Implantovateľné infúzne liekové pumpy programovateľné</b>
XA5.1	Implantovateľná itratekálna infúzna lieková pumpa programovateľná s príslušenstvom a katétami
<b>XA6</b>	<b>Implantovateľné infúzne liekové pumpy neprogramovateľné</b>
XA6.1	Implantovateľná itratekálna infúzna lieková pumpa neprogramovateľná s príslušenstvom a katétami
<b>XA7</b>	<b>Stimulátory nervus vagus</b>
XA7.1	Stimulátor nervus vagus

<b>XB1</b>	<b>Systémy mechanickej podpory srdca</b>
XB1.1	Set kontrapulzačný
XB1.2	Krátkodobý komorový podporný systém
XB1.3	Dlhodobý komorový podporný systém intrakorporálny
XB1.4	Dlhodobý komorový podporný systém parakorporálny
<b>XB2</b>	<b>Kardiostimulátory</b>
XB2.1	Detský kardiostimulátor dvoj dutinový
XB2.2	Kardiostimulátor jednodutinový bez frekvenčnej adaptácie
XB2.3	Kardiostimulátor jednodutinový s frekvenčnou adaptáciou
XB2.4	Kardiostimulátor dvoj dutinový bez frekvenčnej adaptácie
XB2.5	Kardiostimulátor dvoj dutinový s frekvenčnou adaptáciou
XB2.6	Kardiostimulátor dvoj dutinový jedoelektrodový bez frekvenčnej adaptácie
XB2.7	Kardiostimulátor dvoj dutinový jedoelektrodový s frekvenčnou adaptáciou
XB2.8	Kardiostimulátor biventrikulárny
<b>XB3</b>	<b>Defibrilátory</b>
XB3.1	ICD jednodutinový
XB3.2	ICD dvoj dutinový
XB3.3	ICD biventrikulárny
<b>XB4</b>	<b>Implantovateľné ekg slučkové rekordéry</b>
XB4.1	Implantabilný ekg slučkový rekordér

<b>XB5</b>	<b>Elektródy</b>
XB5.1	Elektróda pre trvalú pravokomorovú stimuláciu
XB5.2	Elektróda endovazálna pre trvalú ľavokomorovú stimuláciu kvadrupolárna
XB5.3	Elektróda endovazálna pre trvalú ľavokomorovú stimuláciu uni a bipolárna
XB5.4	Elektróda pre trvalú predsieňovú stimuláciu
XB5.5	Elektróda dvoj dutinová
XB5.6	Epikardiálna elektróda pre trvalú kardiostimuláciu
XB5.7	Adaptér ku kardiostimulačnej elektróde
XB5.8	Elektróda podkožná defibrilačná
XB5.9	Elektróda endovazálna defibrilačná / stimulačná pre ICD jednocievková
XB5.10	Elektróda endovazálna defibrilačná / stimulačná pre ICD dvojcievková
XB5.11	Lokalizačná povrchová elektróda pre elektroanatomické mapovanie srdca
<b>XB6</b>	<b>Chlopne, záplaty</b>
XB6.1	Mechanická chlopňová protéza
XB6.2	Biologická chlopňová protéza stentovaná
XB6.3	Biologická chlopňová protéza nestentovaná
XB6.4	Chlopňový homograft
XB6.5	Kompozitný graft s biologickou chlopňovou protézou
XB6.6	Kompozitný graft s mechanickou chlopňovou protézou
XB6.7	Anuloplastický chlopňový ring aortálny (rigidný, semirigidný, flexibilný)
XB6.8	Anuloplastický chlopňový ring mitrálny (rigidný, semirigidný, flexibilný)
XB6.9	Anuloplastický chlopňový ring trikuspidálny (rigidný, semirigidný, flexibilný)
XB6.10	Anuloplastický chlopňový ring - geometricky remodelovateľný aortálny
XB6.11	Anuloplastický chlopňový ring - geometricky remodelovateľný mitrálny
XB6.12	Anuloplastický chlopňový ring - geometricky remodelovateľný trikuspidálny
XB6.13	Intrakardiálny oklúder na uzávier defektu predsieňového septa
XB6.14	Intrakardiálny oklúder na uzáver ductus arteriosus persistens
XB6.15	Intrakardiálny oklúder na uzáver defektu komorového septa
XB6.16	Set na transkatérovú balónikovú mitrálnu valvuloplastiku
XB6.17	Záplata (karotická, perikardiálna) biologická
XB6.18	Záplata (karotická, perikardiálna) syntetická
<b>XB7</b>	<b>Prostriedky na mimotelový obeh</b>
XB7.1	Oxygenátor pre dospelých na mimotelový obeh
XB7.2	Oxygenátor na mimotelový obeh neonatálny
XB7.3	Oxygenátor na mimotelový obeh infant
XB7.4	Oxygenátor na mimotelový obeh pediatrický
XB7.5	Sety hadicové k oxygenátorom pre dospelých
XB7.6	Sety hadicové k oxygenátorom neonatálnym
XB7.7	Sety hadicové k oxygenátorom infant
XB7.8	Sety hadicové k oxygenátorom pediatrickým
XB7.9	Kardioplegické sety
XB7.10	Pumpa centrifugal s príslušenstvom
<b>XB9</b>	<b>Stenty a stentgrafty</b>
XB9.1	Liekmi povlečený stent
XB9.2	Perkutánne periférne samo expandovateľné stentgrafty s príslušenstvom
XB9.3	Perkutánne periférne balónikom expandovateľné stentgrafty s príslušenstvom
XB9.4	Podporný oklúder k stentgraftu pre cievnu chirurgiu
XB9.5	Stentgraft kombinovaný s lineárnou protézou pre srdcovú chirurgiu s príslušenstvom
XB9.6	Podporný stent k stentgraftu pre srdcovú chirurgiu

XB9.7	Perkutánne stentgrafty bifurkačné do brušnej aorty
XB9.8	Stenty do hrudnej aorty
XB9.9	Hustospletený stent - (Flowdiverter)
XB9.10	Mikrokatóter ku hustospleteným stentom (Flowdivertrom)
<b>XB10</b>	<b>Cievne chirurgické protézy</b>
XB10.1	Cievna protéza lineárna
XB10.2	Cievna protéza bifurkačná
XB10.3	Cievna protéza lineárna impregnovaná striebrom
XB10.4	Cievna protéza bifurkačná impregnovaná striebrom
XB10.5	Cievna protéza aortálneho oblúka
XB10.6	Cievna protéza aortálneho oblúka bifurkačná
XB10.7	Cievna protéza aortálneho oblúka impregnovaná striebrom
XB10.8	Cievna protéza aortálneho oblúka bifurkačná impregnovaná striebrom
XB10.9	Cievna protéza biologická
XB10.10	Cievna protéza PTFE nevystužená
XB10.11	Cievna protéza PTFE vystužená
XB10.12	Venózna protéza
XB10.13	Cievna protéza pre axilofemorálne rekonštrukcie
XB10.14	Protéza pre torakoabdominálne rekonštrukcie
<b>XB14</b>	<b>Prostriedky pre intenzívnu kardiológiu, invazívnu a intervenčnú kardiológiu a rádiológiu, elektrofyziológiu, kardiochirurgiu</b>
XB14.1	Cievne shunty
XB14.2	Stabilizátor na srdce – fixátor
XB14.3	Katóter elektrofyziologický bipolárny
XB14.4	Katóter elektrofyziologický 4 - 8 polárny
XB14.5	Katóter elektrofyziologický dekapolárny a viacpolárny
XB14.6	Katóter elektrofyziologický multipolárny s lumenom pre angiografiu
XB14.7	Katóter elektrofyziologický slučkový ("laso") pre mapovanie pľúcnych žíl
XB14.8	Katóter ablačný ovládateľný pre rádiovlnovú abláciu
XB14.9	Katóter ablačný pre rádiovlnovú abláciu s preplachovým chladením
XB14.10	Katóter ablačný multipolárny pre rádiovlnovú izoláciu pulmonálnych žíl
XB14.11	Katóter ablačný balónikový pre rádiovlnovú izoláciu pulmonálnych žíl
XB14.12	Termoablačné alebo mikrovlnné ablačné katétre
XB14.13	Rádiovlnové ablačné katétre
XB14.14	Laserové ablačné katétre
XB14.15	Kardiochirurgický ablačný katéter ultrazvukový
XB14.16	Kardiochirurgický ablačný katéter rádiovlnový
XB14.17	Kardiochirurgický ablačný katéter miniinvazívny
XB14.18	Kardiochirurgický ablačný katéter mikrovlnný
XB14.19	Kryoablačné katétre
XB14.20	Katóter balónikový pre perkutánnu koronárnu intervenciu
XB14.21	Katóter balónikový pre perkutánnu koronárnu intervenciu povlečený liekom
XB14.22	Vodič pre perkutánnu koronárnu intervenciu
XB14.23	Trombextrakčné katétre
XB14.24	Set Stapler (Aortálny spojovací systém ACS)
XB14.25	Systém zavadzačov a vodičov pre transseptálnu punkciu
XB14.26	Transseptálna ihla pre punkciu septa ľavej predsiene
XB14.27	Transseptálny punkčný vodič pre rádiovlnovú punkciu septa ľavej predsiene
XB14.28	Diagnostické katétre pre kardiologickú diagnostiku
XB14.29	Sonda pre intrakardiálne ultrazvuky pre zobrazenie dutín srdca

XB14.30	Katéter pre intravaskulárnu sonografiu
XB14.31	Katéter pre intrakardiálnu sonografiu
XB14.32	Angiografický balónový katéter na mapovanie – CS – koronárneho sínusu
XB14.33	Set autotransfúzny
XB14.34	Set extrakčný pre mechanickú extrakciu trvalých endokavitárnych stimulačných / defibrilačných elektród
XB14.35	Set pre endoskopický odber venózneho štepu s hadicou a filtrom na CO2
XB14.36	Systém na prívod a filtráciu CO2
XB14.37	Uzatváracie zariadenia katetrizačného prístupu so sutúrou
XB14.38	Uzatváracie zariadenia katetrizačného prístupu s klipom
XB14.39	Uzatváracie zariadenia katetrizačného prístupu na báze kolagénu
XB14.40	Zavádzací set s príslušenstvom pre stimuláciu ľavej komory
XB14.41	Zavádzací set s príslušenstvom na angiografiu
XB14.42	Zavádzací set s príslušenstvom na koronarografiu
XB14.43	Zavádzací set s príslušenstvom na perkutánnu koronárnu intervenciu
XB14.44	Zavádzací set s príslušenstvom pre arytmiologické výkony

<b>XC1</b>	<b>Komponenty pre náhrady bedrového kĺbu</b>
XC1.1	Cementovaná TEP bedrového kĺbu kov / polyetylén
XC1.2	Cementovaná TEP bedrového kĺbu keramika / polyetylén
XC1.3	Hybridná TEP bedrového kĺbu kov / polyetylén
XC1.4	Hybridná TEP bedrového kĺbu keramika / polyetylén
XC1.5	Hybridná TEP bedrového kĺbu keramika / keramika
XC1.6	Hybridná TEP bedrového kĺbu kov / kov
XC1.7	Necementovaná TEP bedrového kĺbu kov / polyetylén
XC1.8	Necementovaná TEP bedrového kĺbu keramika / polyetylén
XC1.9	Necementovaná TEP bedrového kĺbu keramika / keramika
XC1.10	Necementovaná TEP bedrového kĺbu kov/ kov
XC1.11	Individuálne modulárna necementovaná TEP bedrového kĺbu
XC1.12	Individuálne modulárna TEP bedrového kĺbu expandibilná
XC1.13	Revízná TEP bedrového kĺbu - jednej komponenty pri použití revízneho implantátu
XC1.14	Revízná TEP bedrového kĺbu - oboch komponent pri použití revízneho implantátu
XC1.15	Hemiartroplastika bedrového kĺbu
XC1.16	Revízná TEP bedrového kĺbu-oboch komponent pri použití revízneho implantátu a špeciálnych augmentačných materiálov
XC1.17	Revízná TEP bedrového kĺbu - výmena hlavičky bedra
XC1.18	Úplná individuálne modulárna náhrada femuru ("total femur") s náhradou bedrového a kolenného kĺbu
XC1.19	Úplná individuálne modulárna náhrada femuru s náhradou bedrového a kolenného kĺbu expandibilná
<b>XC2</b>	<b>Komponenty pre náhrady kolenného kĺbu</b>
XC2.1	Cementovaná fixná TEP kolenného kĺbu
XC2.2	Cementovaná unikondylárna TEP kolenného kĺbu
XC2.3	Cementovaná TEP kolenného kĺbu - PE tibia
XC2.4	Cementovaná rotačná TEP kolenného kĺbu
XC2.5	Hybridná fixná TEP kolenného kĺbu
XC2.6	Hybridná unikondylárna TEP kolenného kĺbu
XC2.7	Hybridná rotačná TEP kolenného kĺbu
XC2.8	Necementovaná fixná TEP kolenného kĺbu
XC2.9	Necementovaná unikondylárna TEP kolenného kĺbu
XC2.10	Necementovaná rotačná TEP kolenného kĺbu
XC2.11	Individuálne modulárna TEP kolenného kĺbu s úplnou náhradou ligamentózneho aparátu
XC2.12	Individuálne modulárna TEP kolenného kĺbu s úplnou náhradou ligamentózneho aparátu s náhradou časti skeletu

XC2.13	Revízná TEP kolenného kĺbu - artikulačnej vložky tibiálnej komponenty
XC2.14	Revízná TEP kolenného kĺbu - jednej z komponent revíznym implantátom a artikulačnej vložky
XC2.15	Revízná TEP kolenného kĺbu - oboch komponentov revíznymi implantátmi a artikulačnej vložky
XC2.16	Revízná TEP kolenného kĺbu-oboch komponentov revíznymi implantátmi a artikulačnej vložky s použitím špeciálnych augmentačných materiálov
XC2.17	TEP kolenného kĺbu keramická alebo TEP kolenného kĺbu s antialergickou povrchovou úpravou
<b>XC3</b>	<b>Komponenty pre náhrady ostatných kĺbov</b>
XC3.1	TEP ramena
XC3.2	Hemiartroplastika ramena
XC3.3	Individuálne modulárna TEP ramena, alebo hemiprotéza ramena
XC3.4	TEP lakťa
XC3.5	TEP členka
XC3.6	Individuálna náhrada hlavičky rádia
XC3.7	Endoprotéza zápästia a palca
XC3.8	TEP MCP zhybov
XC3.9	Revízná TEP ramena
XC3.10	Individuálne modulárny externý fixátor na priestorovú korekciu deformít u detí
XC3.11	Implantát na náhradu pri interkalárnej resekcii dlhých kostí
XC3.12	Dočasná artikulačná náhrada (spacer)
<b>XC5</b>	<b>Komponenty pre artroskopické operácie</b>
XC5.1	Femorálny fixačný systém
XC5.2	Tibiálny fixačný systém
XC5.3	Fixačné komponenty na suture menisku
XC5.4	Kotviaci systém na léziu manžety rotátorov
XC5.5	Kotviaci systém na nestabilitu ramena a SLAP léziu
XC5.6	Fixačná komponenta pre operáciu AC kĺbu
XC5.7	Koblačná elektróda s integrovaným káblom
XC5.8	Koblačná elektróda s integrovaným káblom a odsávaním
XC5.9	Koblačná elektróda s integrovaným káblom na malé kĺby
XC5.10	Shaverová fréza mäkkotkanivová
XC5.11	Shaverová fréza kostná
XC5.12	Shaverová fréza na malé kĺby
XC5.13	Pacientsky set - set prírodných a odsávacích hadíc

<b>XD1</b>	<b>Vnútorne fixátory statické</b>
XD1.1	Vnútorne fixátory krčné predné - 1 segment
XD1.2	Vnútorne fixátory krčné predné - 2 segmenty
XD1.3	Vnútorne fixátory krčné predné - 3 segmenty
XD1.4	Vnútorne fixátory krčné zadné - kranio cervikálna stabilizácia
XD1.5	Vnútorne fixátory krčné zadné subokcipitálne
XD1.6	Vnútorne fixátory hrudnodriekové zadné - 1 segment
XD1.7	Vnútorne fixátory hrudnodriekové zadné - 2 segmenty
XD1.8	Vnútorne fixátory hrudnodriekové zadné - 3 segmenty
XD1.9	Vnútorne fixátory hrudnodriekové zadné - polysegmentálne
XD1.10	Vnútorne fixátory hrudnodriekové predné - polysegmentálne
XD1.11	Vnútorne fixátory hrudnodriekové predné - 1 segment
<b>XD2</b>	<b>Vnútorne fixátory dynamické</b>
XD2.1	Vnútorne dynamické fixátory hrudnodriekové – zadné 1 segment
XD2.2	Vnútorne dynamické fixátory hrudnodriekové – zadné 2 segmenty
XD2.3	Vnútorne dynamické fixátory hrudnodriekové – zadné 3 segmenty

XD2.4	Detské verzie fixátorov teleskopické a dynamické
<b>XD3</b>	<b>Interspinózne neutralizačné systémy</b>
XD3.1	Interspinózne semirigidné neutralizačné systémy
<b>XD4</b>	<b>Externé fixátory chrbtice</b>
XD4.1	Externý fixátor krčnej chrbtice
<b>XD5</b>	<b>Náhrady medzistavcových platničiek statické</b>
XD5.1	Náhrady medzistavcových platničiek – krčné
XD5.2	Náhrady medzistavcových platničiek – driekové predné (ALIF)
XD5.3	Náhrady medzistavcových platničiek – driekové transforaminálne (TLIF)
XD5.4	Náhrady medzistavcových platničiek – driekové zadné (PLIF)
XD5.5	Náhrady medzistavcových platničiek - driekové zadné (PLIF) expandibilné
<b>XD6</b>	<b>Náhrady medzistavcových platničiek statické samostatne stojace</b>
XD6.1	Náhrady medzistavcových platničiek – driekové predné s fixáciou
<b>XD7</b>	<b>Náhrady medzistavcových platničiek dynamické</b>
XD7.1	Náhrady medzistavcových platničiek – krčné
XD7.2	Náhrady medzistavcových platničiek – driekové
<b>XD8</b>	<b>Náhrady tiel stavcov statické</b>
XD8.1	Náhrady tiel stavcov – krčné
XD8.2	Náhrady tiel stavcov – hrudnodriekové
<b>XD9</b>	<b>Náhrady tiel stavcov expandibilné</b>
XD9.1	Náhrady tiel stavcov – hrudnodriekové
<b>XD10</b>	<b>Plastiky tiel stavcov</b>
XD10.1	Vertebroplastika
XD10.2	Kyfoplastika

<b>XE1</b>	<b>Implantáty maxilofaciálne</b>
XE1.1	Maxilárny distraktor
XE1.2	Mandibulárny distraktor
XE1.3	Totálna náhrada čeľustného kĺbu

<b>XF1</b>	<b>Implantáty a náhrady rohovky</b>
XF1.1	Umelá očná rohovka - keratoprotéza trvalá
XF1.2	Intrastromálny prstenec rohovky
<b>XF2</b>	<b>Implantáty a náhrady šošovky</b>
XF2.1	Umelá vnútroočná šošovka s fixáciou na dúhovku monofokálna afakická - tvrdá
XF2.2	Umelá vnútroočná šošovka s fixáciou na dúhovku monofokálna torická afakická - tvrdá
XF2.3	Umelá vnútroočná šošovka s fixáciou na dúhovku afakická - mäkká foldovateľná
XF2.4	Umelá vnútroočná šošovka s fixáciou na dúhovku monofokálna torická afakická - mäkká foldovateľná
XF2.5	Umelá vnútroočná šošovka s fixáciou na dúhovku monofokálna fakická - mäkká
XF2.6	Umelá vnútroočná šošovka s fixáciou na dúhovku monofokálna torická fakická - mäkká
XF2.7	Umelá vnútroočná šošovka aniridická
<b>XF3</b>	<b>Očné protézy</b>
XF3.1	Biokeramická očná protéza
XF3.2	Iná očná protéza pohyblivá
XF3.3	Iná očná protéza nepohyblivá
XF3.4	Expanzné očné protézy

<b>XG1</b>	<b>Implantáty ušné</b>
XG1.1	Kochleárny implantát

XG1.2	Impantovateľné naslúchadlo kostné
XG1.3	Impantovateľné naslúchadlo
<b>XG2</b>	<b>Rečové procesory</b>
XG2.1	Rečový procesor
<b>XG3</b>	<b>Zdravotnícke pomôcky pre tracheotómie</b>
XG3.1	Tracheotomická kanyla fonačná kovová
XG3.2	Tracheotomická kanyla fonačná plastická
XG3.3	Intratracheálny stent

<b>XH1</b>	<b>Zdravotnícke pomôcky pre laparoskopické a miniinvazívne výkony, zdravotnícke pomôcky pre použitie v gastrointestinálnom trakte, zdravotnícke pomôcky pre onkochirurgiu</b>
XH1.1	Jednorázové nožnice k ultrazvukovo elektrickému systému na zatavenie a rozdelenie tkaniva
XH1.2	Jednorázové nožnice k elektrickému systému na zatavenie a rozdelenie tkaniva
<b>XH2</b>	<b>Staplery</b>
XH2.1	Kruhový stapler
XH2.2	Stapler na nízke rektum, rotikulátor, TA stapler
XH2.3	Endostapler
XH2.4	Náplň do endostaplera
XH2.5	Lineárny stapler
XH2.6	Náplň do lineárneho staplera
XH2.7	Stapler na hemoroidy
XH2.8	Príslušenstvo ku kruhovému stapleru

<b>XI1</b>	<b>Implantáty urologické</b>
XI1.1	Umelý zvierač močového mechúra
XI1.2	Suburetrálna páska
XI1.3	Laserové vlákno pre endoskopickú fotoselektívnu vaporizáciu BHP
XI1.4	Bulbouretrálny sling autológny, heterológny

<b>XJ1</b>	<b>Implantáty gynekologické</b>
XJ1.1	Beznapäťová sieťka pre rekonštrukciu panvového dna total
XJ1.2	Beznapäťová sieťka pre rekonštrukciu panvového dna anterior
XJ1.3	Beznapäťová sieťka pre rekonštrukciu panvového dna posterior

<b>XK1</b>	<b>Implantáty mamarne</b>
XK1.1	Prsníkový expandér
XK1.2	Prsníkové implantáty
XK1.3	Prsníkový expander - implantát

<b>XL1</b>	<b>Podtlakové systémy hojenia rán</b>
XL1.1	Set k podtlakovému systému hojenia rán s príslušenstvom a zbernou nádobou s gelom a filtrom-malé, stredné krytie
XL1.2	Set k podtlakovému systému hojenia rán s príslušenstvom a zbernou nádobou s gelom a filtrom-veľké krytie
XL1.3	Set k podtlakovému systému hojenia rán s príslušenstvom a zbernou nádobou s gelom a filtrom-brušné krytie
<b>XL2</b>	<b>Lokálne hemostyptiká</b>
XL2.1	Lokálne hemostyptiká biologické s trombínom
XL2.2	Lokálne hemostyptiká biologické s trombínom a fibrinogénom