



## KLINIČNA POT – CELOSTNA OBRAVNAVA BOLNIKA PRI TOTALNI ENDOPROTEZI KOLENA

Diagnoza: \_\_\_\_\_

	Ambulantni, dne:	Zdravnik:	Predoperativni, dne:
<b>Ortopedski pregled:</b>			
<b>Anesteziološki pregled:</b>			

Datum sprejema v bolnišnico: \_\_\_\_\_

Datum operacije: \_\_\_\_\_

Operator: \_\_\_\_\_

Vrsta proteze: \_\_\_\_\_

Predviden datum odpusta: \_\_\_\_\_

Dejanski datum odpusta: \_\_\_\_\_

Klinična pot dokončana  DA  NE zakaj \_\_\_\_\_

Sprejemni zdravnik	Sprejemna medicinska sestra

## KAJ JE KLINIČNA POT (KP)

- Klinična pot je orodje, ki temelji na dokazih podprti medicini, zdr.negi...in krajevni organizaciji, s katerim je opredeljen standardni načrt večdisciplinane zdravstvene oskrbe tipične vrste pacientov z določenim obolenjem ali načrtovanim posegom. Obsega celotno oskrbo od začetka do konca obravnave pacienta in pod vodstvom celotnega večdisciplinarnega tima.
- Sestavni del klinične poti je tudi celovita dokumentacija, ki združuje delo celotnega zdravstvenega tima. Je uradna - standardizirana zdravstvena dokumentacija bolnika, v katerega vsak zdravstveni delavec in sodelavec, vključen v obravnavo ali oskrbo bolnika, potrjuje in zapisuje predvidene ter opravljene storitve, spremlja potek zdravljenja in beleži odklone oz. zaplete.
- KP pomeni povezavo kliničnega dela (strokovnih standardov, smernic) in organizacije v bolnišnici..
- KP nam je v pomoč pri ugotavljanju izidov zdravljenja (kazalniki izidov) in drugih kazalnikov kakovosti. Če nastane varnostni zaplet, ga bomo zapisali in potem analizirali, da bi se česa naučili in varnostni zaplet v podobni situaciji v prihodnje preprečili. Namen KP je izboljšati komunikacijo med posameznimi področji, standardizirati procese in postopke ter analizirati uspešnost zdravljenja. Na podlagi analize odklonov je KP vedno možno spreminjati in posamezne postopke oz. procese izboljševati. Predloge za spremembo KP zbira vodja komisije za kakovost, ki jih predloži v obravnavo strokovno-medicinskemu svetu OBV.

## UPORABA KP

Klinična pot se uporablja z namenom, da se zagotovi v času hospitalizacije bolnika :

- Najkakovostnejša zdravstvena obravnava in oskrba
- Strokovno utemeljene odločitve, ki temeljijo na primerih dobre prakse
- Uspešno zdravljenje.

Večpoklicna (multidisciplinarna) skupina zdravstvenih delavcev in sodelavcev OBV je pripravila to KP na podlagi dogovorov in odločitev o potrebnih aktivnostih in postopkih obravnave in oskrbe večine bolnikov, ki ustrezajo kriterijem za to klinično pot.

**KP je torej vodilo – smernica za najboljšo multidisciplinarno oskrbo bolnikov.**

Vsak dan pogledj, kakšne aktivnosti so planirane za ta dan in odloči ali ustrezajo bolnikovim potrebam:

1. Če ustrezajo, opravi aktivnosti in zabeleži v ustrezna polja na predvidenih obrazcih. Ne pozabi svojega podpisa. Pri nekaterih aktivnostih je potrebno vnesti vrednosti, ali točen čas nastanka nekega dogodka.
2. V primeru, da planirane aktivnosti ne ustrezajo bolnikovemu zdravstvenemu stanju, je potrebno na obrazcu poleg aktivnosti označiti odklon od KP in izpolniti obrazec »Poročilo o nastalem zapletu« s podatki :

- \* Čas nastanka zapleta
- \* Vrsta zapleta
- \* Katera aktivnost je bila izvedena namesto planirane po KP

Z vpeljavo KP lahko pričakujemo, da se bodo aktivnosti, procesi in posamezni postopki, na podlagi analize povratnih informacij o odklonih, spreminjali in prilagajali strokovnim ugotovitvam tima. Na ta način lahko zagotavljamo nenehno izboljševanje kakovosti opravljenih storitev in visok nivo zdravstvene oskrbe.

## LOKACIJA KP

- **KP se začne ob sprejemu bolnika na bolniški oddelek**
- V času hospitalizacije na oddelku se nahaja v pisarni vodje zdr.nege boln.oddelka.
- Posamezni dokumenti (kot npr. izvidi diagn.preiskav, ortopedski, anest.pregled ipd.), se vlagajo
- Ob premestitvi na drug oddelek KP potuje z bolnikom (na drugi boln.oddelek, v operacijsko dvorano ali na oddelek za intenzivno nego)
- V času priprave odpustnega pisma hrani dokumentacijo lečeči zdravnik, ki jo po pregledu preda zdravstveni administraciji, ta zaključi posamezne faze, izpiše odpustnico in KP arhivira.

**POZOR:**  
**IZPOLNJEVANJE DOKUMENTACIJE JE OBVEZNO. ČE AKTIVNOSTI NISO IZPOLNJENE IN OZNAČENE, SE NISO ZGODILE !**



## ORTOPEDSKI PREGLED - REGISTER (1/1)

Datum: \_\_\_\_\_

<p><b>Etiologija (diagnoza pred primarno op.)</b></p> <p><input type="checkbox"/> primarna artroza</p> <p><input type="checkbox"/> reumatoidni artritis</p> <p><input type="checkbox"/> posledice zloma</p> <p><input type="checkbox"/> posledica pretrganih ligamentov</p> <p><input type="checkbox"/> posledica poškodbe meniskusov</p> <p><input type="checkbox"/> posledica okužbe</p> <p><input type="checkbox"/> NACF (avaskularna nekroza)</p> <p><input type="checkbox"/> ostalo _____</p>	<p><b>Stran OP</b></p> <p><input type="checkbox"/> desno</p> <p><input type="checkbox"/> levo</p> <p><b>Incizijsko mesto</b></p> <p><input type="checkbox"/> brez posebnosti</p> <p><input type="checkbox"/> brazgotina</p> <p><input type="checkbox"/> ostalo _____</p> <p><b>RTG kolen opravljen dne</b></p> <p>_____</p>
<p><b>Predhodne operacije obravnavanega kolena:</b></p> <p><input type="checkbox"/> nič</p> <p><input type="checkbox"/> osteosinteza</p> <p><input type="checkbox"/> osteotomija</p> <p><input type="checkbox"/> sinovektomija</p> <p><input type="checkbox"/> meniscektomija</p> <p><input type="checkbox"/> artroskopija</p> <p><input type="checkbox"/> druge operacije</p> <p><b>Druge ortopedske diagnoze</b></p> <p>1. _____</p> <p>2. _____</p> <p>3. _____</p>	<p><b>Predoperativni KSKS:</b> ___ + ___ oz. - ni podatka</p> <p><b>Kontralateralno koleno</b></p> <p><input type="checkbox"/> brez posebnosti</p> <p><input type="checkbox"/> proteza - <input type="checkbox"/> totalna</p> <p style="padding-left: 150px;">- <input type="checkbox"/> parcialna</p> <p><input type="checkbox"/> artroza</p> <p><input type="checkbox"/> ostalo _____</p>
<p><b>Sprejem in operativni poseg</b></p> <p>Bolnik seznanjen s potekom in možnimi komplikacijami op. posega <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</p>	
<p><b>Ostalo</b> _____</p> <p>_____</p>	

Podpis ortopeda	Opombe
<p>_____</p>	



**KNEE SOCIETY KNEE SCORE (Ocena Združenja za koleno)**Kategorija pacienta:

- A. Unilateralno ali bilateralno (nasprotno koleno že uspešno zamenjano)  
 B. Unilateralno, drugo koleno simptomatsko  
 C. Multipli artritis ali slabo zdravstveno stanje

Koleno: - desno - levo

<b>REZULTAT</b>
+

**KLINIČNA OCENA** - pred op -po op: \_\_\_\_\_mes

**Bolečina**

	<b>Točke</b>
Ni bolečine	50
Blaga ali občasna	45
Samo po stopnicah	40
Pri hoji po ravnem in po stopnicah	30
Zmerna	
Občasna	20
Stalna	10
Huda	0

**Obseg gibljivosti**

(vsakih 5°=1 točka) max 25

**Stabilnost** (maksimalna premičnost v določenem položaju)

Anteroposteriorno	
< 5 mm	10
5-10 mm	5
10 mm	0
Mediolateralno	
<5°	15
6°-9°	10
10°-14°	5
15°	0

Vmesni seštevek = \_\_\_\_\_**Odštevanja (minus):****Fleksijska kontraktura (pasivno)**

Ni kontrakture	0
5°-10°	2
10°-15°	5
16°-20°	10
>20°	15

**Pomanjkljiva ekstenzija (aktivno)**

Ni pomanjkljive ekstenzije	0
<10°	5
10°-20°	10
>20°	15

**Uravnanoost**

5°-10° valgus	0
4°-0° valgus	(1°razlike=3 točke)
11°-15° valgus	(1°razlike=3 točke)
varus in ostalo	20

Vsota odštevanj = \_\_\_\_\_

**Rezultat kliničnega točkovanja kolena** = \_\_\_\_\_

(če je številka negativna, je rezultat 0)

**FUNKCIONALNA OCENA**

<b>Funkcija</b>	<b>Točke</b>
Hoja	
Neomejena	50
>1 km	40
0,5-1 km	30
<0,5 km	20
Vezan na dom	10
Nesposoben	0
Stopnice	
Normalno gor in dol	50
Normalno gor, dol ob ograji	40
Gor in dol ob ograji	30
Gor ob ograji, dol ne gre	15
Nesposoben hoje po stopnicah	0
<b><u>Vmesni seštevek</u></b>	<b>=</b>
<b>Odštevanja (minus)</b>	
Brez bergel	0
Ena bergla	5
Dve bergli	10
Hodulja	20
<b><u>Vsota odštevanj</u></b>	<b>=</b>
<b><u>Rezultat funkcionalnega točkovanja kolena</u></b>	<b>=</b>



## PISNO SOGLASJE ZA OPERATIVNI POSEG

Podpisani(a)....., ki sem predviden(a) za načrtovano operacijo, oziroma sem starš oz. skrbnik ..... predvidene(ga) za načrtovano operacijo, sem po izčrpnem pogovoru z zdravnikom specialistom ortopedom Ortopedske bolnišnice Valdoltra seznanjen(a):

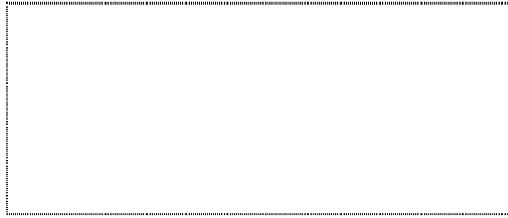
- z naravo in vrsto svoje bolezni,
- s prednostmi in pomanjkljivostmi možnih vrst zdravljenja,
- s predvidenim potekom bolezni, v kolikor se odločim za operativni poseg,
- s potekom operativnega posega in možnimi komplikacijami,
- s postoperativnim potekom vključno z možnimi postoperativnimi komplikacijami.

Potrjujem, da soglašam s predlaganim operativnim posegom.

Podpis bolnika oziroma staršev ali skrbnika: \_\_\_\_\_

Podpis lečečega zdravnika: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_



### **Pisno soglasje za odvzem kostnega tkiva in njegovo shranjevanje v kostni banki**

Spodaj podpisani(a) \_\_\_\_\_, dovolim, da se moja, pri operaciji odvzeta kost, ne zavrže temveč shrani v kostno banko in uporabi za zdravljenje drugih bolnikov. S spodnjim podpisom tudi potrjujem, da trenutno nisem akutno bolan(a), da nimam ugotovljene nobene hematološke, avtoimune, maligne, spolne ali druge težje kronične bolezni. Potrjujem tudi, da v preteklosti nisem prejel(a) transfuzije krvi oziroma krvnih derivatov.

### **Pisno soglasje za prejem tujega kostnega tkiva kot oblika zdravljenja**

Spodaj podpisani(a) \_\_\_\_\_, dovolim, da se kot oblika zdravljenja pri načrtovanem operativnem posegu lahko uporabi tuja kost shranjena v kostni banki, v kolikor je to potrebno. S spodnjim podpisom tudi potrjujem, da sem bil(a) izčrpno obveščena o načinu, namenu in poteku celotnega operativnega posega ter o vse znanih rizikih, in komplikacijah, ki so možne pri transplantaciji kostnega tkiva.

Podpis bolnika oziroma skrbnika ali staršev: \_\_\_\_\_

Podpis lečečega zdravnika: \_\_\_\_\_

Datum:



Ortopedska bolnišnica  
Valdoltra

Nalepka: podatki  
o bolniku

## ANESTEZIOLOŠKI PREGLED

Oddelek: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ MI: \_\_\_\_\_ Amb.števila: \_\_\_\_\_

Diagnoza: . . . . .

Starost: \_\_\_\_\_ Višina: \_\_\_\_\_ Teža: \_\_\_\_\_

Telesna temperatura [ °C ] \_\_\_\_\_

Krvna skupina: \_\_\_\_\_ Rh: \_\_\_\_\_

RR: \_\_\_\_\_ Pulz: \_\_\_\_\_ Hb: \_\_\_\_\_ g/l; Ht: \_\_\_\_\_

Krvni sladkor: \_\_\_\_\_ mmol/l; trombociti: \_\_\_\_\_ 10exp9/l

EKG: \_\_\_\_\_

RTG .pulm: \_\_\_\_\_

Morebitne serološke preiskave: \_\_\_\_\_

Naročene dodatne preiskave : \_\_\_\_\_

Število enot rezervne krvi \_\_\_\_\_

Dobi napotnico za odvzem \_\_\_\_\_ enot lastne krvi

Anestezija: \_\_\_\_\_

**NIČESAR PER OS PO 24 URI!  
PREMEDIKACIJA**

Zvečer: \_\_\_\_\_

Zjutraj dne: \_\_\_\_\_ ob \_\_\_\_\_

(zdravila, doza, način aplikacije)

Aplikacijo izvedel: \_\_\_\_\_

Opombe

Avtotransfuzija  DA  NE

Zakaj \_\_\_\_\_

Podpis anesteziologa: \_\_\_\_\_

Anamneza:	DA	NE		DA	NE
Fizična aktivnost			Predhodne operacije, anestezije		
Dispnea			- komplikacije		
Pljučna obolenja			Ali je bil kakšen bližnji sorodnik operiran, je dobil anestezijo		
Težave s srcem			-komplikacije		
Zlatenica, jetrna obolenja			Zdravila, ki jih jemlje , ali jih je jemal:		
Ledvična obolenja			-kortikosteroidi		
Diabetes			-psihofarmaki		
Ginekološka anamneza			-antikoagulanti		
patološka					
Alergija			-imunomodulatorji		
Kadi			-ostalo		
Uživa alkohol			Dodatna anamneza		

Klinični farmacevt –konziliarno	DA	NE	Sprememba obstoječe terapije	DA	NE
---------------------------------	----	----	------------------------------	----	----

**Status:**

<b>KOŽA</b>	Topla	Hladna				
	Suha	Vlažna				
	Rožnata	Bleda	Cianotična			
<b>GLAVA</b>	Nos prehodan		DA	NE		
	Usta odpre		DA	NE		
	Zobovje sanirano		DA	NE	Zobna proteza	DA NE
	Ocena po Mallampathy-u: Razred I II III IV			Tiromentalna razdalja:		
<b>Vrat</b>	Gibljivost		Popolna	Omejena		
	Ščitnica		Normalna	Eutir	Povečana	
<b>Prsni koš</b>	Oblika					
	Dihalne ekscurzije					
<b>Pljuča</b>	Poklep					
	Avskultacija					
<b>Srce</b>	Akcija	Ritmična	RR (mm Hg):		Pulz/min	Regularen
		Aritmična				Iregularen
	Toni					
	Šumi					
<b>Trebuh</b>						
<b>Spodnje okončine:</b>						
ASA klasifikacijski razred: 1, 2, 3, 4, E						
<b>Zaključek: Bolnik</b>	JE	sposoben za operativni poseg v			splošni	anesteziji.
	NI				regionalni	(Obkroži)

Bolnik je podpisal soglasje za anestezijo: DA NE Podpis zdravnika: \_\_\_\_\_

**Komentar [11]:** Črtati stavek: Želim, da se moja, pri operaciji odvzeta kost, ne zavrže....., ker je na Soglasju za odvzem oz. prejem kostnega tkiva

## PISNO SOGLASJE ZA ANESTEZIJO

Podpisani(a) ....., ki sem predviden(a) za načrtovano operacijo, oziroma sem skrbnik ....., predvidene(ga) za načrtovano operacijo, potrjujem, da sem izčrpno seznanjen(a) z načinom anestezije in nadzorom življensko pomembnih funkcij med operacijo in v zgodnjem kooperativnem obdobju.

Poučen(a) sem o tem, da je sodobna anestezija varna. Čeprav je vodena strokovno in skrbno, pa se včasih ni mogoče izogniti možnim zapletom, ki so v najhujšem primeru tudi smrtni (kar velja tudi za druga področja medicine).

Potrjujem, da sem poučen(a), da med anestezijo in po njej lahko pride do naslednjih zapletov:

**pri splošni anesteziji:** slabost z bruhanjem, boleče grlo in mišične bolečine, motnje zavesti do nezavesti in kome, oteženo dihanje in hujše motnje dihanja, motnje v delovanju srca in ožilja, alergične reakcije različnih oblik in stopenj, nevaren porast telesne temperature;

**pri regionalni anesteziji:** - zaradi lokalnega anestetika: šumenje v ušesih, moten vid, omotičnost, počasen utrip srca; zaradi posega: omrtničnost anesteziranega predela, padec krvnega tlaka, bolečine na mestu vboda, manjša podplutba, občutek gluhosti v predelu blokade, ki traja dlje od načrtovane anestezije in so prehodne, prehodne težave z uriniranjem, glavobol po subarahnoidni anesteziji;

**pri anesteziji nosečnic oziroma v porodništvu** so možni tudi zapleti pri materi ter pri plodu oziroma rojencu.

Dodatno so glede na moje splošno stanje (oziroma splošno stanje oskrbovanca) možni naslednji zapleti:

.....  
 .....

Dovolim, da anesteziolog prilagodi (spremeni) predviden način anestezije, če bi to bilo potrebno.

Dovolim morebitno transfuzijo krvi ali krvnih derivatov in sem poučen(a) o možnih nevarnostih le-te, ter sem seznanjen(a) z možnostjo avtotransfuzije.

Želim, da se moja, pri operaciji odvzeta kost, ne zavrže temveč shrani in uporabi za zdravljenje drugih bolnikov. Potrjujem, da sem prebolel(a):

.....  
 .....

Potrjujem, da sem dobil(a) izčrpne odgovore na vprašanja in s predvidenimi postopki soglašam.

Podpis bolnika oziroma skrbnika ali staršev: .....

Podpis anesteziologa: .....

Datum: .....



## NEGOVALNA ANAMNEZA

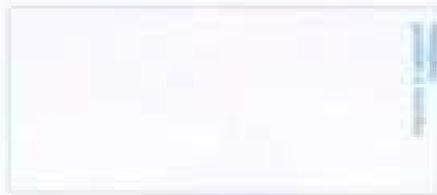
## 1. SPLOŠNI PODATKI O BOLNIKU

Priimek in ime: Datum rojstva: Stalno bivališče: Začasno bivališče: Telefon:	<b>Po potrebi obvestiti</b> Priimek in ime: Sorodstveno razmerje: Bivališče: Telefon:
<b>Sprejem</b> Datum: ..... ura: ..... <input type="checkbox"/> planiran <input type="checkbox"/> nujen <input type="checkbox"/> premestitev iz .....	
<b>Alregije</b> <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> da, na kaj .....	<b>Dieta</b> <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> da, kakšna .....
<b>Higiensko stanje bolnika ob sprejemu</b>	
<b>Dosedanja medikamentozna terapija</b>	
<b>Zdravila, ki jih ima s seboj</b> <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> da, katera .....	
<b>Seznanjenost bolnika (oz. skrbnika) o poteku zdravljenja</b> <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne	
<b>Pripomočki, ki jih bolnik prinaša s seboj</b> <input type="checkbox"/> očala <input type="checkbox"/> slušni aparat <input type="checkbox"/> invalidski voziček <input type="checkbox"/> berglje <input type="checkbox"/> hodulja <input type="checkbox"/> zobna proteza: zgornja, spodnja <input type="checkbox"/> .....	
<b>Dragocenosti bolnika:</b> <input type="checkbox"/> predane svojcem <input type="checkbox"/> shranjene v boln. trezor <input type="checkbox"/> bolnik jih ima pri sebi	

## 2. SOCIALNA ANAMNEZA

Zaposlen/poklic ..... upokojen, invalid .....	
Družina (stan, otroci) .....	
Bivalno okolje .....	
<b>Živi</b> <input type="checkbox"/> v domski oskrbi <input type="checkbox"/> sam <input type="checkbox"/> z zakoncem <input type="checkbox"/> pri starših <input type="checkbox"/> pri otrocih	<b>Odnosi v družini</b> <input type="checkbox"/> zelo dobri <input type="checkbox"/> dobri <input type="checkbox"/> slabi
<b>Kdo bo bolniku nudil pomoč po odpustu</b> .....	<b>Potrebna povezava</b> <input type="checkbox"/> s patronažno službo <input type="checkbox"/> socialno službo <input type="checkbox"/> drugo .....





### EPIDEMIOLOŠKO SPREMLJANJE MRSA

- |  |    |    |
|--|----|----|
| 1. Bolnik je prejel antibiotik v naši bolnišnici oziroma v drugi bolnišnici, zaradi ne-ustreznosti imunitete ali drugega vzroka. | NE | DA |
| Kd: _____  |    |    |
| 2. Bolnik je v zadnjih letih hospitaliziran v drugo ustanovo.  | NE | DA |
| Kd: _____  |    |    |
| 3. Bolnik je bil v prehodnih hospitalizacijah že vključen ali kontaktiran z MRSA.  | NE | DA |
| 4. Bolnik je vključen v spremljanje nosilcev MRSA.   | NE | DA |
| 5. Bolnik je avtor ali nosilec pritožbe, pri kateri se preiskuje spornih vzorcev.  | NE | DA |
| 6. Bolnik je sprejel v naši ustanovi na obdelavo spornih vzorcev.  | NE | DA |
| 7. Bolnik je izpolnil vprašnik o prejetih antibiotikih.  | NE | DA |
| 8. Bolnik je v zadnjih letih prejel učinkovite antibiotične terapije.  | NE | DA |

**Nadzorite brskanje na MRSA odvisno od tega, če imate vsaj 1 pritrdilni odgovor.**

Vzrok za nosilstvo: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_





## PREDOPERATIVNI DAN

Datum: \_\_\_\_\_

Diagnoza	Predviden operativni poseg	
<b>Faktorji tveganja</b>		
<input type="checkbox"/> sladkorna bolezen	<input type="checkbox"/> povišan tlak	<input type="checkbox"/> srčne bolezni
<input type="checkbox"/> kajenje	<input type="checkbox"/> pljučne bolezni	<input type="checkbox"/> ledvične bolezni
Alergije na zdravila	_____	
Alergije na hrano	_____	
Ostalo	_____	
<b>Zdravila</b>		
Bolnik redno jemlje	_____ _____	
Zdravila ima s seboj	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
Zdravila v času hospitalizacije jemlje sam	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
Klinični farmacevt – konziliarni pregled terapije	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
• znaki uroinfekta	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
• septični procesi	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
• predoperativni pregled anesteziologa	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
• premedikacija napisana	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
• podpis soglasij za ortopedski	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
za anesteziološki poseg	<input type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
<b>Dodatne laboratorijske preiskave</b>		
<input type="checkbox"/> NE	<input type="checkbox"/> DA:	_____ _____ _____

**Informacije svojcem in odpustni plan**Informacije svojcem  DA  NE

Predviden datum odpusta \_\_\_\_\_

Način prevoza  osebni avto  reševalno vozilo  ostalo \_\_\_\_\_Bolnik odpuščen  domov drugam \_\_\_\_\_

Podpis sprejemnega zdravnika	Opombe
_____	

**Meritve in ocene stanja pred operativnim posegom**

- telesna višina \_\_\_\_\_ m; telesna teža \_\_\_\_\_ kg; BMI \_\_\_\_\_;
- Vitalna kapaciteta \_\_\_\_\_
- pritisk / pulz 1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_
- temperatura \_\_\_\_\_ stanje kože \_\_\_\_\_ zobovje \_\_\_\_\_

**Naročena kri** NE  DA**Avtotransfuzija (AT)**

- kri za AT odvzeta  NE  DA, kje \_\_\_\_\_
- kri za AT prispela v bolnišnico  NE  DA, količina \_\_\_\_\_
- vzorec za hemogram odvzet  NE  DA

Podpis med. sestre: \_\_\_\_\_

### STANDARDIZIRANI SKLOPI PREISKAV

#### PREDOPERATIVNE PREISKAVE: anesteziološka ambulanta, ob sprejemu

1. Sedimentacija eritrocitov
2. HEMATOLOŠKE: hemogram z DKS
3. TESTI HEMOSTAZE: PČ/INR in Aptč
4. BIOKEMIČNE: glukoza, sečnina, kreatinin, proteini, bilirubin (celokupni, direktni), elektroliti (K, Na, Cl), encimi AST, ALT, GGT, LDH; CRP
5. ANALIZA URINA

#### NA DAN OPERACIJE

1. DIABETIKI: glukoza (lahko POCT), elektroliti ?
2. BOLNIKI NA OAT: PČ/INR
3. BOLNIKI S TROMBOCITOPENIJO < 100x10<sup>9</sup>/l: hemogram

#### OSNOVNE POOPERATIVNE PREISKAVE: 1. dan intenzivna nega; dalje glede na predhodne izvide

1. HEMATOLOŠKE: hemogram
2. BIOKEMIČNE: glukoza, sečnina, kreatinin, elektroliti (K, Na, Cl)
3. ANALIZA URINA

#### PRVI DAN NA ODDELKU

1. HEMATOLOŠKE PREISKAVE: hemogram
2. BIOKEMIČNE PREISKAVE: glukoza, sečnina, kreatinin, elektroliti (K, Na, Cl)

#### KONTROLE NA ODDELKU: vsak drugi dan glede na predhodne izvide

#### NA DAN ODPUSTA

1. HEMATOLOŠKE PREISKAVE: hemogram
2. OAT: PČ/INR

Od. 29.1.2007 →

Priimek in ime ..... Oddelek.....

Datum rojstva ..... Sprejet.....

Komentar [I2]:

## LABORATORIJSKI IZVID

BIOKEMIČNE PREISKAVE									
PREISKAVA	KODA	Orientac. Ref. Vrednost	Enota						
S - Glukoza	21310	3,6 - 6,1	mmol/L						
S - Sečnina	21120	1,7 - 8,3	mmol/L						
S - Kreatinin	21141	M: 53 - 106 Ž: 44 - 97	μmol/L						
S - Cel. Beljakovine	21020	65 - 80	g/L						
S - Bilirubin (celok)	21151	do 17,00	μmol/L						
S - Bilirubin (dir.)	21152	do 5,0	μmol/L						
S - Kalij	21501	3,8 - 5,5	mmol/L						
S - Natrij	21502	135 - 145	mmol/L						
S - Kloridi	21550	95 - 105	mmol/L						
S - Kalcij	21511	2,1 - 2,6	mmol/L						
S - An. Fosfat	21540	0,8 - 1,4	mmol/L						
S - AST	24601	M: do 0,58 Ž: do 0,52	μkat/L						
S - ALT	24610	M: do 0,74 Ž: do 0,56	μkat/L						
S - γGT	24681	M: do 0,92 Ž: do 0,63	μkat/L						
S - Alkalna fosfataza	24720	Odrasli: 0,73-2,20	μkat/L						
S - LDH	24501	do 4,13	μkat/L						
S - CK	24620	M: do 2,85 Ž: do 2,41	μkat/L						
S - Lipaza	24711	do 1,0	μkat/L						
S - α - amilaza	24701	do 1,67	μkat/L						
U - α - amilaza	24701	do 8,35	μkat/L						
S - Urat	21130	150-480	μmol/L						
HEMOSTAZA, D - DIMER									
P - aPTČ	28622	26 - 41	s						
P - PČ/INR	28621	0,7 - 1,3	1						
P - DDIMER	STRATUS	< 340	μg/L						
SRČNI MARKERJI									
P - Troponin I	STRATUS	< 0,06 cutoff > 1,5	μg/L						
P - CKMB (masni)	STRATUS	0,6 - 3,5 cutoff > 5,6	μg/L						
S - Prokalitonin	HITRI TEST	< 0,5	μg/L						
S - CRP		< 5	mg/L						

BIOKEMIČNE PREISKAVE									
SISTEM - PREISKAVA	KODA	Orientac. Ref. Vrednost	Enota						
S - Holesterol	21421	do 5,2	mmol/L						
S - Trigliceridi	21411	M: do 1,82 Ž: do 1,54	mmol/L						



## Standard fizioterapevtske obravnave pacienta pri operaciji kolena - artroplastika

1. Predoperativna priprava pacienta obsega:
  - fizioterapevtske meritve kolen
  - uravnavanje bergel
  - učenje hoje po ravnem in stopnicah
2. Kinezioterapevtski program:
  - vaje za izboljšanje cirkulacije
  - izometrične vaje za spodnje ekstremitete
  - dihalne vaje
  - pasivne, asistirane ali aktivne vaje za operirano koleno, ki se stopnjujejo glede na sposobnosti pacienta
  - aplikacija aparata za pasivno razgibavanje
3. Priprava bolnika za vstajanje:
  - povijanje spodnjih ekstremitet
4. Vertikalizacija:
  - sedenje
  - stoja
5. Mobilizacija:
  - prva hoja (učenje) z berglami ali hoduljo
  - hoja po stopnicah
6. Zdravstvena vzgoja in navodila:
  - poučimo pacienta kaj lahko in kaj ne sme delati z op. ekstremiteto in ga opozorimo na omejitve in nevarnosti
  - naučimo samostojnega transfera s postelje in na posteljo
  - damo in razložimo mu pisna navodila v obliki zloženke
7. Pred odpustom iz bolnišnice:
  - meritve gibljivosti operiranega kolena

**Predoperativna priprava pacienta:**

ugotavljanje in ocenjevanje bolnikovega funkcionalnega stanja in sposobnosti s pomočjo izdelanih meritev lokomotornega sistema ter strokovno dokumentiranje podatkov.

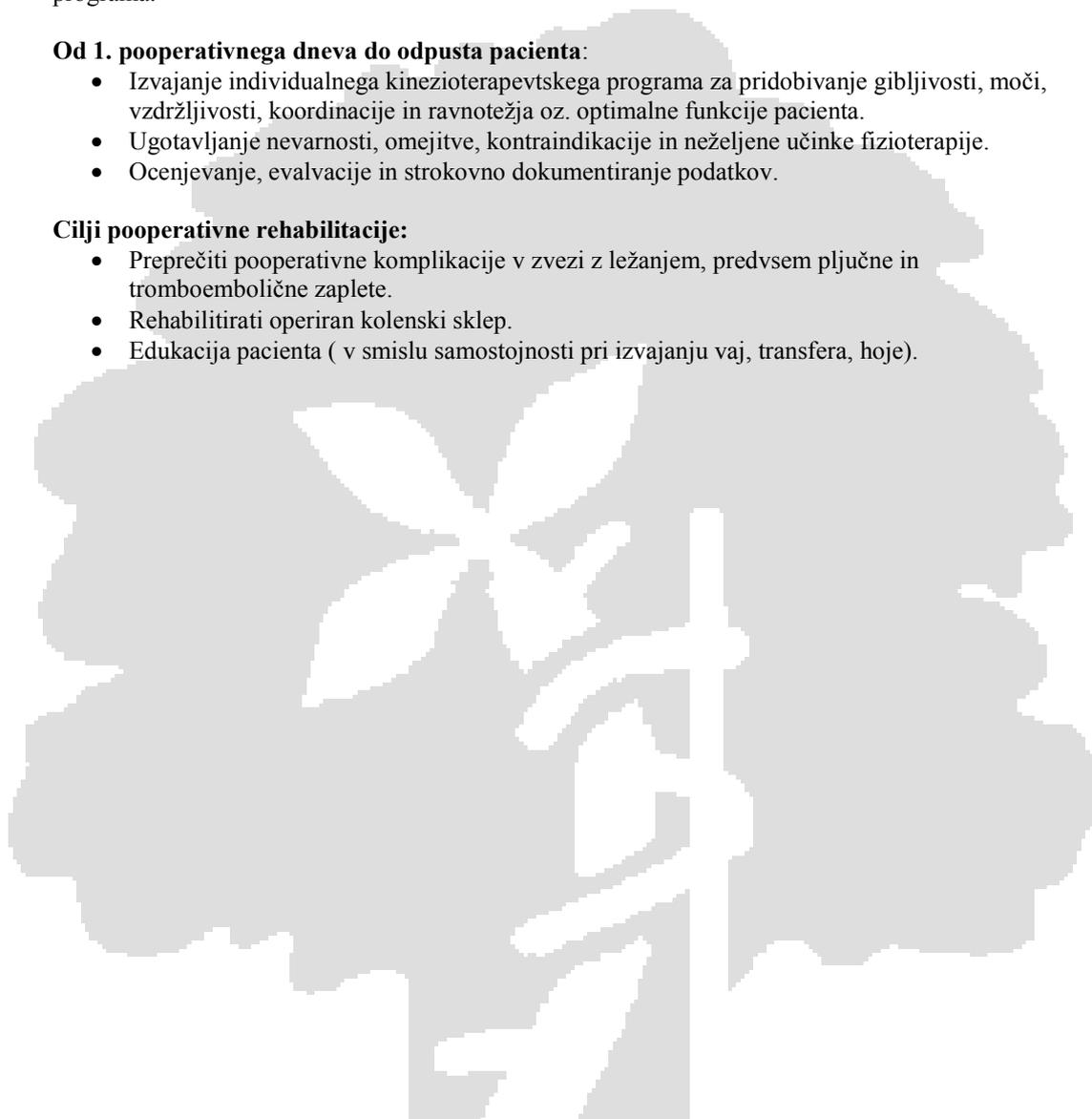
**Na dan operacije**, glede na naše izkušnje, pacienti niso sposobni izvajati kinezioterapevtskega programa.

**Od 1. pooperativnega dneva do odpusta pacienta:**

- Izvajanje individualnega kinezioterapevtskega programa za pridobivanje gibljivosti, moči, vzdržljivosti, koordinacije in ravnotežja oz. optimalne funkcije pacienta.
- Ugotavljanje nevarnosti, omejitve, kontraindikacije in neželjene učinke fizioterapije.
- Ocenjevanje, evalvacije in strokovno dokumentiranje podatkov.

**Cilji pooperativne rehabilitacije:**

- Preprečiti pooperativne komplikacije v zvezi z ležanjem, predvsem pljučne in tromboembolične zaplete.
- Rehabilitirati operiran kolenski sklep.
- Edukacija pacienta ( v smislu samostojnosti pri izvajanju vaj, transfera, hoje).



podatki o bolniku

\_\_\_\_\_

datum operacije

	pred op.	op.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<i>predoperativna priprava pacienta</i>										
<i>kinezioterapevtski program</i>										
<i>aplikacija preventivnih povojev</i>										
<i>vertikalizacija</i>										
<i>mobilizacija</i>										
<i>zdravstvena vzgoja navodila</i>										
<i>kinetek</i>										
<i>ft. meritve po OP</i>										
<i>opombe</i>										
<i>podpis fizioterapevta</i>										

	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
<i>predoprativna priprava pacienta</i>										
<i>kinezioterapevtski program</i>										
<i>aplikacija preventivnih povojev</i>										
<i>vertikalizacija</i>										
<i>mobilizacija</i>										
<i>zdravstvena vzgoja navodila</i>										
<i>kinetek</i>										
<i>ft. meritve po OP</i>										
<i>opombe</i>										
<i>podpis fizioterapevta</i>										



Ortopedska bolnišnica  
Valdoltra

Nalepka: podatki  
o bolniku

## OPERATIVNI DAN

Datum: \_\_\_\_\_

Priprava bolnika na oddelku	dop.	pop.	noč
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izmerjen pritisk / pulz <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> <li>• Izmerjena telesna temp. <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> <li>• Izmerjen krvni sladkor <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE diabetiki: zjutraj _____ mmol/l; ob _____ uri</li> <li>• Če je bolnik na oralni antikoag.terapiji: PČ: _____ /INR _____</li> <li>• Prejeta zdravila <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/> DA, katera:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• _____ ob _____ uri</li> <li>• _____ ob _____ uri</li> <li>• _____ ob _____ uri</li> </ul> </li> <li>• Zadnji obrok hrane _____ ob _____ uri</li> <li>• Tešč <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> <li>• Zadnje uriniranje _____ ob _____ uri Urinski kateter <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> <li>• Zadnje odvajanje blata _____ ob _____ uri klizma: <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nakit , ličila in zobna proteza odstranjeni <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> <li>• Spremembe kože <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/> DA</li> <li>• Bolnik okopan <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> <li>• Operativno mesto pripravljeno <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> <li>• Okončina označena <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> <li>• Identifikacijska zapestnica pripravljena <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> <li>• Spremljajoča dokumentacija               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zdravstvena dokumentacija <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> <li>○ Klinična pot <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> <li>○ Rentgenske slike <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> <li>○ Laboratorijski izvidi <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> <li>○ Podpisana soglasja <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> </ul> </li> <li>• Bolnik pripravljen na transport <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE</li> </ul>			OPOMBE: <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/> DA:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bolnika spremljal in predal v operacijski dvorani</li> <li>• ob _____ uri podpis _____</li> </ul>			

Podpis med. sestre: \_\_\_\_\_





Ortopedska bolnišnica  
Valdoltra

OSNUTEK 1

Nalepka: podatki  
o bolniku

## OPERATIVNI DAN PROTOKOL OPERATIVNEGA POSEGA

Datum:



Podpis zdravnika operaterja:

---

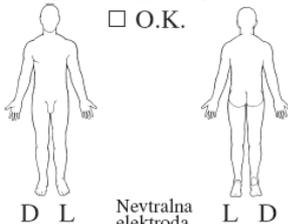
Prostor za nalepke komponent:





Ortopedska bolnišnica  
Valdoltra

Nalepka: podatki  
o bolniku

<b>INTRAOPERATIVNA ZDRAVSTVENA NEGA</b>			
<b>Posebne bolezni:</b> <input type="checkbox"/> Alergija <input type="checkbox"/> Hepatitis <input type="checkbox"/> Hiv <input type="checkbox"/> Predhodne operacije <input type="checkbox"/> ostalo		<b>Čistost kože</b> <input type="checkbox"/> Intaktna (B.P.) <input type="checkbox"/> Brazgotine <input type="checkbox"/> Inficirana <input type="checkbox"/> Britje <input type="checkbox"/> Priprava op. polja - datum/ura:	
<b>OPERACIJSKA SOBA:</b> <input type="checkbox"/> OP.I <input type="checkbox"/> OP.II <input type="checkbox"/> OP.III <input type="checkbox"/> OP/SEPT <input type="checkbox"/> OP B4			
<b>INTRAOPERATIVNA ZDRAVSTVENA NEGA</b>			
<b>Vrsta anestezije:</b> <input type="checkbox"/> SPL <input type="checkbox"/> SAB <input type="checkbox"/> EPIDUR <input type="checkbox"/> I.V.BLOK <input type="checkbox"/> LOK			
<b>Sprejem v OP. ura:</b> _____		<b>Operacija čas min:</b> _____	
<b>OPERACIJA:</b>			
<b>OP. Ekipa</b>	OPERATER		UMITA OP.M.S.
	I. ASIST.		NEUMITA OP.M.S.
	II. ASIS.		ANEST. M.S.
	ANESTEZIOLOG		Z.T. ČIŠČENJE op.polja
<b>Položaj bolnika</b> <input type="checkbox"/> Na hrbtu <input type="checkbox"/> Trebuh <input type="checkbox"/> L bok <input type="checkbox"/> Polsedeči <input type="checkbox"/> D bok <input type="checkbox"/> Povite noge		<b>Priprava OP. polja</b> <input type="checkbox"/> Spitaderm <input type="checkbox"/> Skinsept <input type="checkbox"/> Ostalo _____	<b>Pokrivanje OP. polja</b> <input type="checkbox"/> Enkratno <input type="checkbox"/> Platno <input type="checkbox"/> Ioban <input type="checkbox"/> Steri-drape
<b>Štetje pred OP. (število)</b> <input type="checkbox"/> Treb. kompr. <input type="checkbox"/> Zloženci <input type="checkbox"/> Mali tamp <input type="checkbox"/> Veliki tamp <input type="checkbox"/> Ringer za spiranje a' 500 <input type="checkbox"/> Inštrumenti		<b>Dodano med OP. (število)</b> <input type="checkbox"/> Treb. kompr. <input type="checkbox"/> Ostalo <input type="checkbox"/> Zloženci <input type="checkbox"/> Ringer za spiranje  <b>Preiskave</b> <input type="checkbox"/> Bakt. <input type="checkbox"/> Študija-J.Š. <input type="checkbox"/> Histol <input type="checkbox"/> Ostalo <input type="checkbox"/> Kostna banka	<b>Štetje ob zapiranju:</b> <input type="checkbox"/> O.K. 
<b>Oskrba rane:</b> <input type="checkbox"/> Zloženeč <input type="checkbox"/> Redivac <input type="checkbox"/> Vatiranec <input type="checkbox"/> Ortopas PO <input type="checkbox"/> Vata <input type="checkbox"/> Toraks dren <input type="checkbox"/> Povojev <input type="checkbox"/> Imobilizacija		<b>Uporabljene aparature:</b> Elektroskalpel <input type="checkbox"/> Mono <input type="checkbox"/> Bi <input type="checkbox"/> Aspirator - Septovac <input type="checkbox"/> Tourniquet <input type="checkbox"/> High Speed drill <input type="checkbox"/> RTG med OP. <input type="checkbox"/> RTG po OP.	<b>Uporabljene aparature:</b> <input type="checkbox"/> Endoskop <input type="checkbox"/> Pumpa <input type="checkbox"/> Shaver <input type="checkbox"/> Laser <input type="checkbox"/> VAPR <input type="checkbox"/> Intra.op. zbiranje krvi <input type="checkbox"/> Ostalo
Čiščenje in razkuževanje op.prostora:			
<b>Predaja BOL. ob</b> ura. _____		<input type="checkbox"/> Oddelek <input type="checkbox"/> Int. nega <input type="checkbox"/> Recovery	<b>Podpis</b> Umita M.S.: Nemita M.S.:
 Dvigovanje	 Blazina	 Sam Samostojno	

Posebna naročila za pooperativno zdravstveno nego:

**Implantanti:**

Acetabulum

Stem

Glava

- Cement \_\_\_\_\_  Navaden  Antibiotični  
 - Mešanje cementa \_\_\_\_\_  Vakumsko  
 - Spiranje \_\_\_\_\_  
 - Rokavice  Enojne  Dvojne  Bombaž

Šivi (število)	OP. Set	
<input type="checkbox"/> Vicryl	<input type="checkbox"/> Halluxi	<input type="checkbox"/> MENJAVA
<input type="checkbox"/> Vicryl rapid	<input type="checkbox"/> TPC	<input type="checkbox"/> ARTRO KOLENA
<input type="checkbox"/> Etylon	<input type="checkbox"/> TPG	<input type="checkbox"/> ARTEO RAMA
<input type="checkbox"/> Svila	<input type="checkbox"/> SCOL	<input type="checkbox"/> ARTRO KRIŽNI
<input type="checkbox"/> Etibond	<input type="checkbox"/> HD.	
<input type="checkbox"/> Ligaclip		
<input type="checkbox"/> Ostalo		

**Kontrola sterilnosti:**  Parna sterilizacija  Plazma

Posebnosti med op posegom:

TISKARNA VEK VIKTOR

**Komentar [13]:** Dodaj v okencu identiteto bolnika preveril še: preveril zapestnico



Soba št.:

Ortopedska bolnišnica  
Valdobitva

Bolnikovo stanje pred anestezijo

Anestezija: dobro  
Tel. teža: zadonocljivo  
Temp.: slabo  
Dihala: prav slabo

Občolja: A.P. .... mmHg  
Hb ..... g%  
EKG:

Endokrine motnje (terapija):  
Diabetes  
Steroidi

Ostala obolenja:

Alergija na:

Krvna skupina:  
Kd naročena: ..... ml  
Prejšnje transfuzije:  
(reakcija)

Prejšnje anestezije:  
(reakcija)

Zadnji obrok hrane  
dne ..... ob ..... uri

Operacija programska  
mljna

Bolnikovo stanje med anestezijo

Potek anestezije:

preveril:

Oper. diagn.:  
Operacija:

Ura

Ura	O <sub>2</sub>	N <sub>2</sub> O	Lega	L.V.	mmHg	°C
220						40
200						39
180						38
160						37
140						36
120						35
100						34
80						33
60						
40						
20						

Komplikacije med anestezijo:

Aparat: Anestezija: splošna regionalna

Premedikacija

Rect S.C. I.M. I.V.

Relaksans: mg

Tehnika: mg ob ..... uri

Intenzivno nego predhod. opazovanje navadno nego

Datum anestezije: Anestezilog: Operater:





# REGISTER ZA PRIMARNE KOLENSKE PROTEZE (2/2)

**Komentar [I4]:** Obrazec v  
dveh izvodih: original je del KP,  
kopijo dobi Vesna Levašič

**Pristop:**

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Medialni parapatelarni. | 4. Lateralni parapatelarni. |
| 2. Medialni subvastus.     | 5. Lateralni subvastus.     |
| 3. Medialni miniinvazivni. | 6. Lateralni miniinvazivni. |

**Križne vezi:**

- |                                       |      |      |
|---------------------------------------|------|------|
| 1. Sprednja, intaktna pred operacijo. | 0 Ne | 1 Da |
| 2. Sprednja, intaktna po operaciji.   | 0 Ne | 1 Da |
| 3. Zadnja, intaktna pred operacijo.   | 0 Ne | 1 Da |
| 4. Zadnja, intaktna po operaciji.     | 0 Ne | 1 Da |

**Sistemska antibiotična profilaksa:**

- |        |        |
|--------|--------|
| 1. Ne. | 2. Da. |
|--------|--------|

**Trajanje operacije (min):**.....

**Navigacija:**

- |        |        |
|--------|--------|
| 1. Ne. | 2. Da. |
|--------|--------|

**Operacija v brezkrvnem stanju:**

- |        |        |
|--------|--------|
| 1. Ne. | 2. Da. |
|--------|--------|

**Perioperacijski zapleti :**

- |       |        |  |
|-------|--------|--|
| 1. Ne | 2. Da: | a) zlom femurja,                                   |
|       |        | b) zlom tibie,                                     |
|       |        | c) poškodba ligamentov: -MKL    -LKL    -patelarni |
|       |        | d) večja krvavitev,                                |
|       |        | e) poškodba živca,                                 |
|       |        | f) večja možnost kontaminacije,                    |
|       |        | g) drugo   |

**Datum operacije:**.....

**Podpis ortopeda, ki je izpolnil formular:**.....

## OPERATIVNI DAN ZGODNJA POOPERATIVNA OBRAVNAVA

Datum:

- |   |                             |                             |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Pooper. RTG kolena                        | <input type="checkbox"/> DA | <input type="checkbox"/> NE |
| Navodila za fizioterapijo in postop. nego | <input type="checkbox"/> DA | <input type="checkbox"/> NE |
| Obrazec za register kolen izpolnjen       | <input type="checkbox"/> DA | <input type="checkbox"/> NE |

Podpis zdravnika operaterja: \_\_\_\_\_

Bolnika spremljal v oddelek za postoperativno nego \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_

Bolnika sprejel na oddelku za postoperativno nego \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_



# INTENZIVNA NEGA

Datum:

Diagnoza:

Aneste

Dan po operaciji:

Operacija:

Operater:

**Komentar [15]:** Laboratorij: PČ namesto TT; črta se RČ; spodaj preiskave dodati Dodatne

		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
36 26 16 6	220													220			
	200													200			
	180													180			
	160	40												160	40		
	140	39												140	39		
	120	38												120	38		
100	37												100	37			
80	36												80	36			
60	35												60	35			
40	34												40	34			
V.A.S.																	
TERAPIJA																	
Prejel	per os																
	infuzija																
	transfuzija																
Izgubil	urin																
	spec. teža																
	dreni																
	bruhanje																
ODVAJANJE																	
OBRAČANJE																	

Tel. teža Priimek in ime, datum rojstva:



**Komentar [16]:** FTH:  
asist.vaje namesto  
razgibavanje

<table border="1"> <tr> <td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>220</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>200 42</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>180 41</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>160 40</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>140 39</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>120 38</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>100 37</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>80 36</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>60 35</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40 34</td> </tr> </table>						22	23	24	1	2	3	4	5	6																		220									200 42									180 41									160 40									140 39									120 38									100 37									80 36									60 35									40 34	<p>OPAŽANJA IN RAZNI POSEGI</p>	
22	23	24	1	2	3	4	5	6																																																																																																											
								220																																																																																																											
								200 42																																																																																																											
								180 41																																																																																																											
								160 40																																																																																																											
								140 39																																																																																																											
								120 38																																																																																																											
								100 37																																																																																																											
								80 36																																																																																																											
								60 35																																																																																																											
								40 34																																																																																																											
<p>Dieta</p>						<p>LABORATORIJ</p>																																																																																																													
						L glukoza																																																																																																													
						E sečnina																																																																																																													
						Hb kreatinin																																																																																																													
						Ht kalij																																																																																																													
						Tr natrij																																																																																																													
						PTT klorid																																																																																																													
						TT urin:																																																																																																													
						INR																																																																																																													
						RČ																																																																																																													
<p>BILANCA TEKOČIN</p>						<p>PREISKAVE</p>																																																																																																													
prejel																																																																																																																			
urin																																																																																																																			
<p>FIZIOTERAPIJA</p>																																																																																																																			
vaje																																																																																																																			
razgib.																																																																																																																			
mobil.																																																																																																																			

EPIKRIZA

TIŠKARNA VISA, KOPER

**Komentar [17]:** Kovačević:  
 Legenda:  
 Črta se K 2 – ketonal F tbl a 100 mg,  
 N1 – Naklofen supp a 50 mg  
 N 2 Naklofen/Voltaren tbl a 50 mg  
 F – Fortral amp a 30 mg i.m.  
 Doda se:  
 D – dipidolor 15 mg  
 Pod SPREMLJAJOČA  
 TERAPIJA še:  
 A – analgin 2,5 g

E - Analgetska mešanica za EDK  
 M - Morfin 0.015-0.02 mg/kg/h v inf.  
 T 1 - Tramal 100 mg i.v. v inf.  
 T 2 - Tramal 200 mg i.v. v inf.  
 T 3 - Tramal supp à 100 mg  
 T 4 - Tadol caps à 50 mg  
 K 1 - Ketonal supp à 100 mg  
 K 2 - Ketonal F tbl à 100 mg  
 N 1 - Naklofen supp à 50 mg  
 N 2 - Naklofen/Voltaren tbl à 50 mg  
 F - Fortral amp à 30 mg i.m.  
 P 1 - Paracetamol supp 500 mg  
 P 2 - Paracetamol supp 125 mg

## KOMPLIKACIJE

Rd - Respiratorna depresija  
 Sr - Srbenje  
 Na - Navzeja  
 Br - Bruhanje  
 Op - Opstipacija  
 Ru - Retenca urina

## SPREMLJAJOČA TERAPIJA

Amyzol; Anafranil; Aurorix; Eutizon B6; Lanicor; Melleril; Metotrexat; Prazine; Propranolol; Trasicor



**Diagnoza:** .....

Sprejeti: .....

Odpuščen: .....

DIHANJE		Datum
PULZ		Ura
akšično	rektilno	
-46-140	40°	
-36-120	39°	
-26-100	38°	
-16- 80	37°	
-6- 60	36°	
Terapija		
Preiskave		
Zahteva		
trajanje	toleranca	
trajanje	težota	
Urin	Stolica	
kolčina	sp. teža	

Obr. 8.46



Ortopedska bolnišnica Valdoltra Nactovanje in izvajanje zdravstvene nege	datum																												
		D	P	N	D	P	N	D	P	N	D	P	N	D	P	N	D	P	N	D	P	N	D	P	N	D	P	N	
Merjenje in beleženje dihanja																													
Merjenje in beleženje specifične teže urina																													
Praznjenje, menjava urinske vrečke																													
Odstranitev urinskega katetra																													
Pomoč pri odhajanju blata																													
Uvajanje črevesne cevke																													
Aplikacija klistme																													
Nege stome																													
Merjenje in beleženje telesne temperature																													
Merjenje in beleženje RR																													
Merjenje in beleženje pulza																													
Ocenjevanje dihanja																													
EKG																													
Aplikacija O <sub>2</sub>																													
Aspiracija dihalnih poti																													
Nadzor s pomočjo monitorja																													
Merjenje SaO <sub>2</sub>																													
Aplikacija zdravil																													
Priprava in pomoč pri i.a. inj.																													
Preveza rane																													
Preveza rane																													
Dreni																													
Refundiranje krvi																													
Zdravstveno negovalne intervencije in diagnostično terapevtski posegi																													
Menjava drenažne steklenice																													
Zagotavljanje delovanja aktivne drenaže																													
I.v. kanal																													
Odvzem vzorcev krvi																													
Odvzem in pošiljanje bioloških vzorcev na preiskave																													
Priprava za operativni poseg																													
Pomoč pri marširanju																													
Zdravstvena vzgoja																													
Priprava za spanje																													
Nactovanje odpusta																													
Obvestilo službi ZN																													
Nege umrlega bolnika																													
Zbiranje in kompletiranje bolnikove dokumentacije																													
Opmemba:																													

Podpis vodje ZN tima:

Val 08/05

## FIZIOTERAPEVTSKE MERITVE Gibljivosti sklepov

Priimek in ime:

Rojstni datum:

Diagnoza:

**Komentar [I11]:** Popravi:  
namesto PRIKRAJŠAVA  
EKSTREM. SE NAPIŠE dolžina  
ekstrem.

DESNO				LEVO			
				<b>KOLK</b>			
				Fleksija			
				Retrofleksija			
				Abdukcija			
				Addukcija			
				Notranja rotacija			
				Zunanja rotacija			
				<b>KOLENO</b>			
				Fleksija			
				Valgus			
				Varus			
				<b>STOPALO</b>			
				Dorzal. fleksija			
				Plant. fleksija			
				Inverzija			
				Everzija			
				<b>ATROFIJA STEGNA</b>			
				<b>PRIKRAJŠAVA EKSTREM.</b>			
				Spina			
				Popek			
				<b>FUNKCION. POVIŠICA</b>			

DESNO						LEVO				
					<b>RAMENSKI OBROČ</b>					
					Elev. skozi antefl.					
					Elev. skozi abduk.					
					<b>RAMENSKI SKLEP</b>					
					Antefleksija					
					Retrofleksija					
					Abdukcija					
					Horiz. addukcija					
					Interna rotacija					
					Externa rotacija					
					<b>KOMOLEC</b>					
					Fleksija					
					Pronacija					
					Supinacija					
					<b>ZAPESTJE</b>					
					Dorz. fleksija					
					Volarna fleksija					
					Radialna deviacija					
					Ulnarna deviacija					

Opombe:





## FORMULAR OB ODPUSTU

**Komentar [I12]:** Obrazec v dveh izvodih: original je del KP, kopijo dobi Vesna Levašič

Bolnik(-ca) \_\_\_\_\_, MI: \_\_\_\_\_

po vstavitvi proteze v:

- kolk
- koleno
- gleženj
- ramo
- komolec

oz. po operaciji:

- hernie disci
- osteotomiji tibije
- halux valgusa

PRIMARNE KOMPLIKACIJE v času hospitalizacije (izpolni zdravnik ob odpustu):

1. Ni bilo komplikacij
2. Komplikacije pri anesteziji
3. Hematom
4. Okužba
5. Globoka venska tromboza
6. Pljučna embolija
7. Luksacija proteze
8. Pareza živca
9. Nekroza rane
10. Psihoza
11. Zlom
12. Smrt
13. Ostalo: \_\_\_\_\_
14. Kardio-vaskularni zapleti

Podpis zdravnika: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_



Ortopedska bolnišnica  
Valdoltra

Nalepka: podatki  
o bolniku

## POROČILO O NASTALEM ZAPLETU

### **Obvezna vsebina poročila:**

Pri zapisu odklona je potrebno navesti **čas** in **vsebino** odklona, **vzrok** odklona-glede na štiri vrste in **ukrep**, ki smo ga izvedli zaradi odklona

### **Vrste odklona od KP:**

1. odkloni, ki nastanejo zaradi spremembe v pacientovem zdravstvenem stanju-pojavi se zaplet,
2. odkloni, ki se pojavijo, ker člani tima ne sledijo aktivnostim, zapisanim v klinični poti (npr pozabi napisati napotnico za rtg slikanje)
3. sistemski odkloni, ker določene aktivnosti ni mogoče izvesti zaradi nerazpoložljivosti opreme, storitev ( npr. ni zdravnika, ki bi znal to narediti ipd.)
4. klinična pot za tipične paciente ni ustrezna

TEKST...

Podpis zdravnika: \_\_\_\_\_



Ortopedska bolnišnica  
Valdoltra

## OBVESTILO ZDRAVNIKU

**DIAGNOZE:**

**KODA OPERATIVNEGA POSEGA:**

Gospod/gospa \_\_\_\_\_, sprejet/a dne \_\_\_\_\_, zaradi predvidene vsaditve umetnega kolka/kolena.

V anamnezi navaja bolečine v levem/desnem kolku/kolenu \_\_\_\_\_ let, ki so posledica \_\_\_\_\_. (Povzetek kliničnega stanja pred op) V splošnem statusu ob sprejemu ni posebnosti. Lokalni status pokaže omejeno gibljiv/o desni/levi kolc/koleno, ki po Harrisu/KSKS doseže \_\_\_\_\_ točk.

RTG slika pred operacijo: (opis)

Operiran/a dne \_\_\_\_\_. Vstavimo mu/ji (tip proteze). Na post operativni RTG sliki dober položaj endoproteze. Po operaciji je afebrilen/a, normotenziven/a. Prejema analgetika, svojo internistično terapijo. Proti trombozi je zaščiten/a s/z (vrsta antikoagulantne terapije), katerega naj prejema do 35. post operativnega dne.

Post operativna fizioterapija poteka po programu, rana celi per primam.

Laboratorijski izvidi ob odpustu: \_\_\_\_\_

DOMA: kontrola hemograma, trombocitov čez teden dni pri svojem zdravniku. V primeru nižjih vrednosti trombocitov od referenčnih, kontrola pri internistu glede nadaljnje post operativne profilakse (*oziroma kontrola PČ/INR, če je bila uvedena oralna antikoagulantna terapija*)

Odstranitev šivov v domačem ZD 14. post operativni dan, obremenjevanje do bolečine, postopno opuščanje bergel.

Čez mesec dni bolnika/co napotiti na post operativno rehabilitacijo v \_\_\_\_\_.

KONTROLA: pri nas dne \_\_\_\_\_.

V primeru kakršnega koli poslabšanja stanja, kontrola pri nas takoj.

Datum: \_\_\_\_\_

Podpis zdravnika: \_\_\_\_\_





Ortopedska bolnišnica  
Valdoltra

Nalepka: podatki  
o bolniku

## ODPUST

ŠE NEDOKONČANO: **ODPUST**

Obvestilo službe ZN spremlja bolnika  DA  NE; podpis: \_\_\_\_\_

Opcija:

Navodila ob odpustu izdana bolniku:

- lekarna:  DA  NE; podpis: \_\_\_\_\_  
 - ZN:  DA  NE; podpis: \_\_\_\_\_  
 - ostalo...  DA  NE; podpis: \_\_\_\_\_

Podaljšana medikamentozna terapija

Izpolni lekarna

Bolnik prejel ob odpustu:

- recept za podaljšano terapijo  
 navedi: \_\_\_\_\_  
 zdravila za dolžino terapije: \_\_\_\_\_  
 farmacevtska skrb  
 pisna navodila o uporabi zdravil  
 medicinski pripomoček  
 navedi: \_\_\_\_\_

Podpis farmacevta: \_\_\_\_\_

## Opomnik za pomanjkljivosti popisov bolezni\_Priloga II

Bolnišnica:	Številka popisa:
Oddelek:	

Nalepka pacienta:

		Da	Ne	Opomba
1	Podatki identifikacije bolnika	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Anamneza, ki vsebuje: glavno težavo, zaradi katere je bolnik poiskal pomoč	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Podrobnosti sedanje bolezni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Pomembne bolezni v preteklosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Socialna in družinska anamneza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Spraševanje po organskih sistemih	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Povzetek bolnikovih psihosocialnih potreb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Zaključek ali vtis na podlagi anamneze in fizikalnega pregleda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Izjava o načrtovanju bolnikove oskrbe in občasen pregled načrta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Diagnostična in terapevtska naročila	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Dokazi pravih pristankov bolnika po pojasnilu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Zapisi sledenja zdravnikov in drugega pooblaščenega osebja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	Poročila konzultantov, kjer je to primerno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	Poročila o diagnostičnih in terapevtskih procedurah, kot so poročila o biopsijah, laboratorijskih testih, slikovnih testih itd.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	Poročila o donaciji ali prejemu transplantatov ali implantov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	Končna diagnoza/diagnoze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	Zaključek ob koncu hospitalizacije	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	Povzetek ob odpustu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	Navodila bolnikom in svojcem ob odpustu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	Rezultati avtopsije, če je do nje prišlo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Ime in priimek zdravnika	Podpis zdravnika	Datum