

CAIET DE SARCINI



Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate lunara	Unitate de masura	Loc livrare	Specificatii tehnice sau cerinte functionale minime	Pret unitar lei	Valoare produs lei fara TVA
1.	ENDOPROTEZA TOTALA NECIMENTATA DE SOLD DE REVIZIE	5	BUC.	SCJUPBT	Stem femural din aliaj de titan cu suprafață rugoasă. Alcătuit din două componente cu modularitate crescută, putând combina oricare componentă proximală cu oricare componentă distală. ❖ Componenta proximală cu două opțiuni (cilindrică sau conică), fără coleret, cu compatibilitate dreapta / stânga, lînim 6 lungimi care să cuprindă intervalul de la 55 la 105 mm cu increment maxim de 10 mm, anteverisie reglabilă de + 40 grade, cu găuri pentru sutură proximală, geometrie a colului care să crească gradul de mișcare și șanțuri longitudinale. Să se poată testa repozitionarea ansamblului in situ. Componenta distală cu două opțiuni, dreaptă sau curbă, pentru abord endofemural sau transfemural, cu dimensiunii care să cuprindă minimum intervalul 120-260 mm și diametre care să cuprindă minimum intervalul 14-28 mm, cu increment de maxim 2 mm. Tija dreaptă cu nervuri longitudinale, fixare press fit diafizar pentru tije lungi și diafizo-metafizară pentru tije scurte. Tija curbă rectangulară cu nervuri, cu curbă sagitală, cu posibilitatea de blocare statică și dinamică, blocare distală cu minimum 2 șuruburi cu sistem de ochire. ❖ Conectarea cu o cheie dinamometrică cu cartuş de unică utilizare. ❖ Cap femural din aliaj de Co-Cr, cu minimum 5 dimensiuni de col, cu diametre exterioare de 22, 26, 28	9.490,00	47.450,00

2.	ENDOPROTEZA TOTALĂ CIMENTATĂ DE GENUNCHI DE REVIZIE PULSLAVAJ	5	BUC.	SCJUPBT	și 32 mm, con interior de 12/14. ❖ Cupa acetabulară din aliaj de titan acoperit cu titan fibrilar. Formă hemisferică completă, suprafață externă poroasă datorită fibrelor de titan. Congruență completă cu insertul și inel de blocare care să permită schimbarea acestuia fără degradarea cupei, utilizând un instrument specific. Proeminențe antirotative și stabilizare suplimentară centrală între cupă și insert. Minimum 23 dimensiuni, care să cuprindă minimum intervalul 36-80 mm. Exista variante disponibile cu găuri sectoriale, fără găuri, cu găuri pe toată suprafața, cu pini ❖ Implantare necimentată press fit. ❖ Fixare suplimentară cu șuruburi din aliaj de titan, cu cap îngropat, cu diametre de 4,5 sau 6,5 mm, autotarodante ❖ Insertul acetabular din polietilenă crosslinked cu greutate moleculară foarte înaltă (UHMWPE). Cu variante disponibile standard, cu profil antiluxație la 10 grade, 20 grade, insert retentiv. Congruență completă cu cupa, inel de blocare care să permită schimbarea acestuia fără degradarea cupei, utilizând un instrument specific. Proeminențe antirotative și stabilizare suplimentară centrală între cupă și insert. Grosime minimă de 6 mm. Exista variante diferite pentru capete de 22, 26, 28, 32.		
					❖ Componenta femurală din aliaj Co Cr, cu variante anatomice străngă-dreapta, cu trei raze de curbă și congruență femurofemorală maximă. Design care permite o flexie de până la 130 grade, cu postero-stabilizare. Condili femurali îngroșați și extinși posterior pentru a crește stabilitatea și a reduce uzura polietilenei. Șant poate ar accentuat. Minim 7 dimensiuni. permite implantarea tijelor de extensie și se poate corecta deviația axială. Implantare cu ghid intramedular. ❖ Componenta tibială din titan, disponibilă în minimum 10 dimensiuni, diferențele între două dimensiuni succesive fiind doar antero-posterioare sau medio-laterale. Implantarea cu pin de stabilizare cu două arpiroare laterale. Posibilitatea de a se adăuga o extensie cu corecția deviației axiale. Posibilitatea de a combina dimensiuni foarte diferite de femur și de tibia fără afectarea congruenței articulare. Implantare cu ghid intramedular	21.105,00	105.525,00

				sau extern. ❖ Inseri din polietilena cu greutate moleculară foarte înaltă (UHMWPE), detașabil, cu sistem de prindere periferică și sistem de prindere cu șarab în cazul utilizării tijelor de extensie. Grosime minimă de 6,5 mm, minimum 8 grosimi care să acopere cel puțin intervalul 10-33 mm. Modularitate crescută, o dimensiune de femur să se poată combina cu 4 sau chiar 6 dimensiuni de tibie. ❖ Tijele de extensie din titan, comune pentru tibie și femur, drepte și cu offset, diametral cuprind minimum intervalul 10-24 mm, lungimi care cuprind minimum intervalul 100-155 mm. ❖ Blocuri de augmentare din titan. Pentru tibie sunt disponibile blocuri învechi, jumătate de bloc, o treime de bloc. Fiecare cu diferite înălțimi. ❖ Pentru femur sunt disponibile blocuri anterior, posterior și distal cu grosimi între 5-20 mm ❖ Ciment cu antibiotice care conține un plie cu minimum 40 grame de polimer pudră cu un conținut de dioxid de zinc și agent radioopac și minimum 0,55 g gentamicină, cu rata de eliminare a antibioticului în primele 8 ore postoperatorii de 160μg. Timpul de polimerizare nu depășește 320 secunde, timpul de lucru la 19 grade fiind de 300 secunde. Vâscozitate înaltă, cu studii de rezistență la 12,5 Mpa. O fiola cu minimum 20 ml monomer în stare fluidă. ❖ Kit de puls lavaj ❖ Produsele sunt sterilizate cu raze Gamma cu garanție a sterilității de 10 ani, au marker de sterilizare pe ambalaj. Certificat de calitate ISO 9001 pe produs și linia distribuitor.	5.200,00	104.000,00
3. PROTEZA TOTALA DE GENUNCHI CU RAZA UNICA		20	BUC	Componenta femurala Material: aliaj CoCr Compatibilitate cu componenta tibiala : masura inferioara, masura nominala, masura superioara Compatibilitate cu componenta patelara : nelimitata Grosime condiliana distala : 8 mm Grosime condiliana posterioara : 8 mm Diametrul condilian antero-posterior : 53 – 75 mm Diametrul condilian medio-lateral : 59 – 80 mm Prezinta fereastra intercondiliana cu o latime de 20,8 mm Permite hiperextensie intre 12 si 15 grade fara a prezenta impingement anterior Numar de dimensiuni: 16 (8 stanga + 8 dreapta) Geometrie externa : componenta anatomica, cu raza unica a		

					suprafetei de contact cu insertul de polietilena in plan frontal si raza unica condiliana in plan sagittal, cu pastrarea izometriei ligamentelor colaterale pe tot parcursul flexiei active (10° - 110°); Sant de angajare patelo-femurala anatomica pe fata anterioara Conditi largiti posterior, pentru amplificarea rotatiei interne/externe pana la $\pm 20^{\circ}$; Flansa anterioara angulata la 7° pentru cresterea adaptabilitatii protezei la o varietate mai mare de conformatii anatomice Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani Sterilizare cu radiatii GAMMA COMPONENTA TIBIALA Material : aliaj Co-Cr Diametrul antero-posterior : 40 – 59 mm Diametrul medio-lateral : 61 – 85 mm Numar de dimensiuni : 8 Geometrie interna : baza de implantare in forma de triunghi cu lungime de 28-39 mm; Geometrie superioara: bloc median antirotational, in congruenta cu insertul de polietilena Compatibilitate cu componenta femurala : masura inferioara, masura nominala, masura superioara Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani Sterilizare cu radiatii GAMMA INSERTUL TIBIAL Material : polietilena triplu linkata, cu duritate si rezistenta la oxidare si fragmentare superioara oricarei polietilene ; Geometrie superioara: arc rotativ, cu facilitarea rotatiei interne; Prezinta variante cu pastrarea ligamentului incrucisat si cu stabilizare posterioara. Grosimea componentei tibiale : 9 – 25 mm
--	--	--	--	--	--

					Numar dimensiuni : 56 (8 marimi, fiecare cu cate 7 grosimi) Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani COMPONENTA PATELARA Lungimea pinilor : 5 mm Diametrul pinilor : 5 mm Numar dimensiuni : 6 Grosime : 9-11 mm Diametrul supero-inferior : 29 – 40 mm Diametrul medio lateral : 33 – 44 mm Geometrie interna : 3 pini pentru implantarea cimentata Geometrie externa : dom concentric Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani In componenta protezei sunt si urmatoarele accesorii : 1 doza ciment cu antibiotic 1 lama oscilant		
4.	PROTEZA TOTALA DE SOLD NECIMENTATA CU TIJA MORFOMETRICA - CUPLU METAL- POLIETILENA	20	BUC	SCJUPBT	Componenta femurala confectionata din aliaj de Titan Tija sa fie morfometrica, dezvoltata pe baza studiilor de tomografie computerizata de inalta rezolutie, pentru a se adapta unei game largi de aborduri chirurgicale. Acoperire cu Hidroxiapatita in 1/3 proximala. Sa prezinte minim doua variante de off-set : unghiul colului la 127 si la 132 grade. Sa prezinte curbura mediala adaptata crescator diferitelor dimensiuni si optimizata diferitelor forme si marimi de femur proximal. Lungimea colului sa fie proportionala cu dimensiunea protezei, intre 27 – 40 mm. Sa prezinte la baza colului , gaura filetata pentru fixarea instrumentului de implantare/ extractie si orientare in canalul medular si sa prezinte col strunjit.	5.400,00	108.000,00

					Sa prezinte minim 12 dimensiuni la un unghi de 132 grade si minim 12 dimensiuni la 127 grade. Sa prezinte lungimi intre 93 - 126 mm. Capul articular confectionat din aliaj Co- Cr sau echivalent. Sa prezinte diametrul exterior in minim 3 dimensiuni si minim 7 dimensiuni ale colului. Durata valabilitatii sterilizarii sa fie minim 5 ani. Cupa acetabulara confectionata din aliaj de Titan cu Hidroxiapatita pe intreaga suprafata. Sa accepte insert de polietilena sau ceramic. Insertul din polietilena cu greutate moleculara foarte inalta la 0 si 10 grade (antiluxatie). Diametrul exterior sa fie intre 40 si 72 mm (17 dimensiuni). Sa prezinte doua variante : cu gauri de fixare cu suruburi sau fara gauri. Varianta cu gauri sa prezinte 5 gauri (50 – 72 mm), dispuse grupat, in ciorchine Suruburile de fixare a cupei confectionate din aliaj de Titanu, cu reces hexagonal si filet adaptat osului spongios. Varful sa fie rotunjit iar diametrul filetelui de 6,5 mm. Lungime : intre 16 – 50 mm , minim 10 dimensiuni. Sterilizare cu radiatii GAMMA. Insertul acetabular Confectionat din polietilena cu greutate moleculara foarte inalta , cu duritate si rezistenta la oxidare. Sa prezinte diametrul interior : 22 ; 25 ; 28 ; 32 ; 36 mm. Sa prezinte 3 mecanisme de fixare si centrare in cupa. Compatibile cu o singura dimensiune de cupa (40 – 44 mm) sau cu doua cupe cu marimi succesive (46 – 72 mm). Sa se prezinte in doua variante : hemisferica sau cu margine antiluxanta de 10°. In componenta protezei sunt si urmatoarele accesorii : 1 lama oscilant
--	--	--	--	--	--

5.	PROTEZA TOTALA DE SOLD CIMENTATA	15	BUC	SCJUPBT	CUPA ACETABULARA Material: polietilena cu greutate moleculara foarte inalta « cross-linked » Forma: calota hemisferica cu marginea inclinata de 10° Conformatie exterioroara de suprafata : santuri circumferentiale si radiare, 4 spatere de PMMA dispuse radial Prezinta inel periferic metalic pentru identificare si orientare radiologica Diametrul exterior : 46 – 60 mm (8 dimensiuni) Diametrul interior : 26 ; 28 ; 32 mm Sterilizare cu radiatii GAMMA in atmosfera de azot pur Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani CAPUL FEMURAL Material : aliaj Orthinox. Diametrul exterior : 22 , 28 si 32 mm. Prezinta 4 dimensiuni ale colului : -4 ; 0 ; +4 ; +8 mm Fixare : con 5°40', cu diametrul de 14 mm Sterilizare cu radiatii GAMMA Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani TIJA FEMURALA Material : aliaj Orthinox Conformatie exterioroara : conica in plan frontal si in plan lateral, faracoleret, pentru a fundarea in mantaua de ciment Prezinta proximal 3 mark-uri pentru controlul nivelului de fixare (adancimii) in transaosteotomie Suprafata : neteda, lustruita Sectiune: dreptunghiulara alungita (tijaplata) Prezinta la bazacolului, superior, orificii pentru orientare in canalul medular Col strunjit, cu diametru inferior conului de fixare a capului,	3.200,00	48.000,00
----	-------------------------------------	----	-----	---------	--	----------	-----------

					pentru creșterea mobilității și a solidității protezei Număr de dimensiuni : 12 Unghiul colului : 125 grade Lungimea off-set-ului : 35,5; 37,5 și 44 mm Prezintă centrul distal universal Se livrează cu dop de presurizare a cimentului Sterilizare cu radiații GAMMA Durata valabilității sterilizării : 5 ani În componența protezei sunt si următoarele accesorii : 2 doze ciment cu antibiotic 1 doză ciment fără antibiotic 1 seringă de injectare ciment 1 lamă oscilant 1 bucată restrictor ciment 1 sistem de mixare ciment în vid	
--	--	--	--	--	--	--

Intocmit:

CONF. DR. DELELEANU BOGDAN

SEF SECȚIE ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE I

CONF. DR. DELELEANU BOGDAN