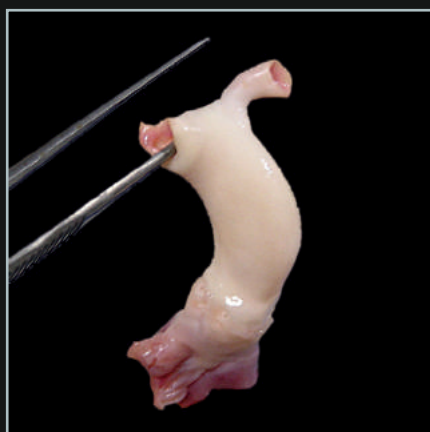




NLT
DOKU



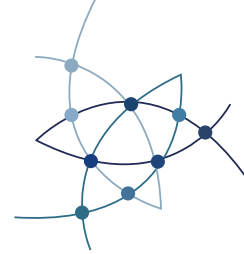
Hakkımızda

Firmamız 2011 yılında Dr. Yakup Kasımoğlu'nun girişimiyle sağlık sektöründe hizmet kalitesini geliştirmek ve tedavi başarısını yükseltmek amacıyla çalışma hayatına başlamıştır. Kurulduğu iki yıl içerisinde hızla büyüyen ve bugünkü ismini alan Cenomed Türkiye'nin dört bir yanında yüzlerce hastanın başarıyla sonuçlanan tedavisine katkıda bulunmaktadır.

Özellikle doku mühendisliğine ve ileri tedavi ürünlerine odaklanan firmamız bu alandaki yenilikleri ve gelişmeleri sürekli takip etmektedir. Tedariğini yaptığı ürünlerin hangi alanlarda ve ne şekilde daha etkin kullanılabileceğiyle ilgili eğitimler vermekte, daha iyi tedavi çözümleri üretmek adına hekimlerle birlikte çalışmaktadır. Kalp-damar cerrahisi ürünleriyle başladığımız ve zamanla omur, ortopedi, diş hekimliği, KBB ve plastik cerrahi greftlerini de eklediğimiz ürün yelpazemiz büyümeye devam etmektedir.

Firmamız hedeflerine ulaşmak amacıyla, ürünleri dünyanın pek çok yerinde kullanılan Avrupa'nın öncü doku mühendisliği kuruluşu Ülkemizdeki tek yetkili satış görevini NLT DOKU yürütmektedir CenoBone, CenoDerm, CenoMembrane, CenoValve, CenoTendon, CenoVein, CenoConduit, CenoArtery ve AmniPatch kategorilerinde yüzlerce ileri tedavi ürünün tedariğini sağlamaktadır.

Ürünlerimizin sağladığı yüksek tedavi kalitesinin ülkemizin her yerindeki hasta ve doktorlar tarafından ulaşılabilir hale gelmesini amaçlıyoruz ve bu yolda çalışmalarımızı sürdürüyoruz.



NLT
DOKU



Licensing Number 22640
 Licensed Premises Cenobiologics Ltd
 B119
 Bedford Technology Park
 Thurleigh
 Bedfordshire
 MK44 2YP
 Licence Holder Cenobiologics Ltd
 Designated Individual Dr Mahdi Gaeini Golestan

This licence is granted under Regulation 1(1) and (2) and Schedule 2 of the Human Tissue (Quality and Safety for Human Application) Regulations 2007.

This licence authorises the following activities to be carried on only under the supervision of the Designated Individual:

(1) The processing, distribution, import and/or export of tissues and/or cells intended for human application.

(2) The storage of tissues and/or cells intended for human application.

The licensed activity should be carried on only at the licensed premises specified above or, in the case of activities specified in paragraph (1) above, on any relevant third party premises.

This licence is subject to conditions set out in the Annexes accompanying this licence as may be subsequently carried pursuant to an application under paragraph 6 of Schedule 3 to the Human Tissue Act 2004.

This licence is valid from the date specified below and will remain in force until revoked.

Baroness Diane Warwick

Baroness Diane Warwick
 Chair

Alan Clapp

Alan Clapp
 Chief Executive



Cenobiologics, alanında 20 yılı aşkın tecrübesi bulunan uzmanlar tarafından 2011 yılında kurulan bir doku mühendisliği firmasıdır. İngiltere'de yer alan Bedford Technology Park'ta en ileri teknoloji kullanılarak inşa edilmiş tesisinde faaliyetini sürdüren firma, insan kaynaklı greft işlemekte ve uluslararası tedarikini yapmaktadır.

FDA, EU, HTA, ISO (13485 & 9001) tarafından belirlenmiş yasal yükümlülüklerin ve yüksek standartların tümüne uygun olarak oluşturulmuş bir kalite yönetim sistemi çerçevesinde çalışmalarını sürdürmektedir.

EATB (European Association of Tissue Banks) üyesi olan Cenobiologics, hem AATB (American Association of Tissue Banks) hem de EATB tarafından belirlenmiş standartlara ve etik kurallara sadık çalışmaktadır.

Cenobiologics'in üretim tesisine ilişkin tüm denetimler ve ruhsatlandırma periyodik olarak HTA (Human Tissue Authority) tarafından gerçekleştirilmektedir.

27 Ekim 2010 tarih ve 27742 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren, "İnsan Doku ve Hücreleri ile Bunlarla İlgili Merkezlerin Kalite ve Güvenliği Hakkında Yönetmelik" uyarınca, Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından ön başvurusu kabul edilmiş kuruluşlardan birisidir. 4 Nisan 2014 tarih ve 28962 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "İnsan Doku ve Hücre Ürünlerinin Ruhsatlandırılması ve Bu Ürünlerin Üretim, İthalat, İhracat, Depolama ve Dağıtım Faaliyetlerini Yürüten Merkezler Hakkında Tebliğ" hükümleri gereğince ruhsatlandırma süreci devam etmektedir.

Kalite Standartları



Tüm dokular donörün tıbbi ve sosyal geçmişi incelendikten ve fiziksel testleri yapıldıktan sonra toplanır. Dokular HBs Ag, HBc Ab, HIV Ab (1 & 2), HTLV Ab (I & II), RPR (ELISA) ve tamamlayıcı PCR, FTA serolojik testlerinden geçirilir.

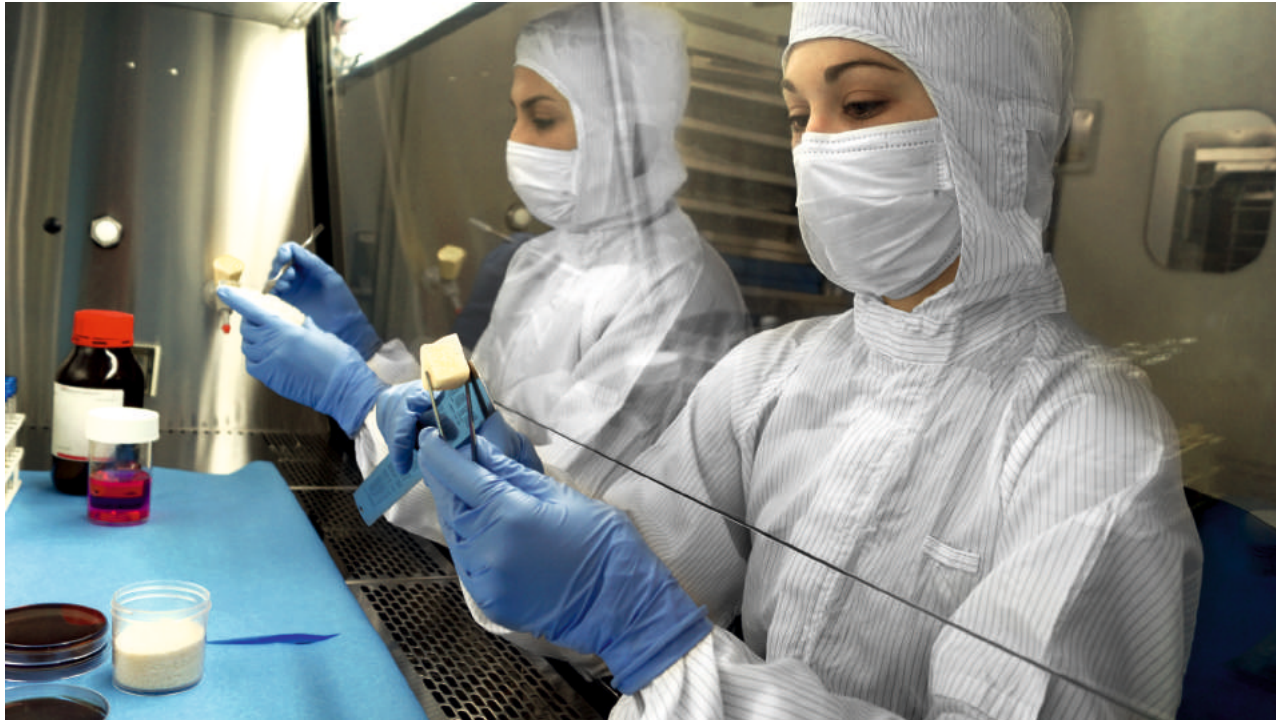
Testleri geçen dokuların muhafazası liyofilizasyon, kriyoprezervasyon veya taze dondurma işlemleriyle sağlanır.

Tüm işlemler dokuya göre değişkenlik gösteren 100 ile 1000 arasında sterillik sınıfında 'temiz oda'larda (Clean Room) gerçekleşir ve her adımda titizlikle kalite kontrolünden geçirilir. Uygulamalara ilişkin tüm süreçler cGTP

(Current Good Tissue Practice) ve GMP (Good Manufacturing Practice) direktifleri doğrultusunda yerine getirilir. İşlemler sırasında II. Kategori Mikrobiyolojik Kabinler kullanılır, Hidrojen Peroksit Buhar Sterilizasyonu (Bioquell) uygulanır; gereken ürünlere ve paketlere Gama Sterilizasyonu yapılır.

AAMI (Association for the Advancement of Medical Instrumentation) tarafından belirlenmiş standartlara göre tüm allogreftler SAL 10⁻⁶ değerine sahiptir.

Tüm dokuların aseptik şekilde toplanması, işlenmesi ve kullanıcıya dağıtım sürecinde de bu şekilde muhafaza edilmesi CenoBiologics ve Cenomed'in politikasıdır.



Musculoskeletal Grafts



CenoBone

Kemik allogreftleri herhangi bir sebepten dolayı (travma, tümör veya kist rezeksiyonu, kalça ve diz protez revizyonları, diş çekimi vb.) oluşan kemik kayıplarının ve defektlerin onarılması amacıyla, başlıca ortopedi, travmatoloji, nöroşirurji ve KBB alanlarında kullanılırlar.

Allogreft kemik ürünlerimiz, mineralize, demineralize veya partial demineralize özelliklerde; kansellöz, veya kortiko-kansellöz yapıda; liyofilize veya taze dondurulmuş olarak muhafaza edilen şekillerde çeşitlilik göstermektedir.



Cortical Cancellous Powder

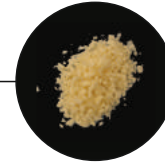
Code	Description	Volume
19001	150-500 μ m	0.5 cc
19002	150-500 μ m	1 cc
19003	150-500 μ m	2 cc
19010	150-1000 μ m	0.25 cc
19011	150-1000 μ m	0.5 cc
19012	150-1000 μ m	1 cc
19013	150-1000 μ m	2 cc
19015	150-1000 μ m	5 cc
19016	150-1000 μ m	10 cc
19021	500-1000 μ m	0.5 cc
19022	500-1000 μ m	1 cc
19023	500-1000 μ m	2 cc
19031	1000-2000 μ m	0.5 cc
19032	1000-2000 μ m	1 cc
19033	1000-2000 μ m	2 cc
19035	1000-2000 μ m	5 cc
19041	150-2000 μ m	0.5 cc
19042	150-2000 μ m	1 cc
19043	150-2000 μ m	2 cc
19045	150-2000 μ m	5 cc
19046	150-2000 μ m	10 cc
19049	150-2000 μ m	20 cc
19048	150-2000 μ m	30 cc

Demineralized Cortical Cancellous Powder

Code	Description	Volume
19411	150-1000 μ m	0.5 cc
19412	150-1000 μ m	1 cc
19413	150-1000 μ m	2 cc
19431	1000-2000 μ m	0.5 cc
19432	1000-2000 μ m	1 cc
19433	1000-2000 μ m	2 cc
19441	150-2000 μ m	0.5 cc
19442	150-2000 μ m	1 cc
19443	150-2000 μ m	2 cc
19445	150-2000 μ m	5 cc
19446	150-2000 μ m	10 cc
19449	150-2000 μ m	20 cc

Partial Demineralized Cortical Cancellous Powder

Code	Description	Volume
19311	150-1000 μ m	0.5 cc
19312	150-1000 μ m	1 cc
19331	1000-2000 μ m	0.5 cc
19332	1000-2000 μ m	1 cc
19341	150-2000 μ m	0.5 cc
19342	150-2000 μ m	1 cc



Cortical Cancellous Crushed

Code	Description	Volume
19052	2-5 mm	1 cc
19053	2-5 mm	2 cc
19055	2-5 mm	5 cc
19056	2-5 mm	10 cc
19057	2-5 mm	15 cc
19059	2-5 mm	20 cc
19058	2-5 mm	30 cc

Demineralized Cortical Cancellous Crushed

Code	Description	Volume
19452	2-5 mm	1 cc
19453	2-5 mm	2 cc
19455	2-5 mm	5 cc
19456	2-5 mm	10 cc
19459	2-5 mm	20 cc



Cortical Cancellous Chips

Code	Description	Volume
19062	2-10 mm	1 cc
19063	2-10 mm	2 cc
19065	2-10 mm	5 cc
19066	2-10 mm	10 cc
19067	2-10 mm	15 cc
19069	2-10 mm	20 cc
19068	2-10 mm	30 cc
19060	2-10 mm	60 cc

Demineralized Cortical Cancellous Chips

Code	Description	Volume
19462	2-10 mm	1 cc
19463	2-10 mm	2 cc
19465	2-10 mm	5 cc
19466	2-10 mm	10 cc
19469	2-10 mm	20 cc



Cancellous Chips

Code	Description	Quantity
19192	2-10 mm	1 cc
19193	2-10 mm	2 cc
19195	2-10 mm	5 cc
19196	2-10 mm	10 cc
19197	2-10 mm	15 cc
19199	2-10 mm	20 cc
19198	2-10 mm	30 cc
19190	2-10 mm	60 cc
19215	4-10 mm	5 cc
19216	4-10 mm	10 cc
19217	4-10 mm	15 cc
19219	4-10 mm	20 cc
19218	4-10 mm	30 cc
19210	4-10 mm	60 cc

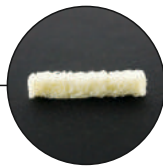


Cancellous Cube

Code	Description	Volume
19070	5×5×5 mm	1 piece
19072	5×5×5 mm	1 cc
19075	5×5×5 mm	5 cc
19076	5×5×5 mm	10 cc
19077	5×5×5 mm	15 cc
19079	5×5×5 mm	20 cc
19082	10×10×10 mm	1 cc
19085	10×10×10 mm	5 cc
19086	10×10×10 mm	10 cc
19089	10×10×10 mm	20 cc

Demineralized Cancellous Cube

Code	Description	Volume
19472	5×5×5 mm	1 cc
19475	5×5×5 mm	5 cc
19476	5×5×5 mm	10 cc
19479	5×5×5 mm	20 cc
19482	10×10×10 mm	1 cc
19485	10×10×10 mm	5 cc
19486	10×10×10 mm	10 cc
19489	10×10×10 mm	20 cc

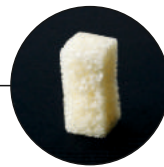


Cancellous Matchstick

Code	Description	Quantity
19091	5×35 mm	1 piece
19092	5×35 mm	5 pieces
19093	5×35 mm	10 pieces

Demineralized Cancellous Matchstick

Code	Description	Quantity
19491	5×35 mm	1 piece
19492	5×35 mm	5 pieces
19493	5×35 mm	10 pieces



Cancellous Block

Code	Description	Quantity
19181	15×15×30 mm	1 piece
19182	20×20×30 mm	1 piece
19183	15×20×30 mm	1 piece

Demineralized Cancellous Block

Code	Description	Quantity
19501	15×15×30 mm	1 piece
19502	20×20×30 mm	1 piece



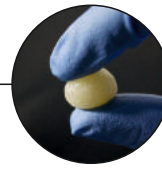


Gel

Code	Description	Volume
19611	150-2000 μ m	0.5 cc
19612	150-2000 μ m	1 cc
19614	150-2000 μ m	2.5 cc
19615	150-2000 μ m	5 cc
19602	150-800 μ m	1 cc

Demineralized Gel

Code	Description	Volume
19651	150-2000 μ m	0.5 cc
19652	150-2000 μ m	1 cc
19654	150-2000 μ m	2.5 cc
19655	150-2000 μ m	5 cc



Putty

Code	Description	Volume
19710	150-2000 μ m	0.25 cc
19711	150-2000 μ m	0.5 cc
19712	150-2000 μ m	1 cc
19714	150-2000 μ m	2.5 cc
19715	150-2000 μ m	5 cc
19716	150-2000 μ m	10 cc
19702	150-800 μ m	1 cc
19704	150-800 μ m	2.5 cc

Crunch

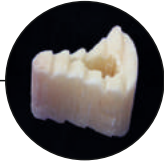
Code	Description	Volume
19052	2-5 mm	1 cc
19053	2-5 mm	2 cc
19055	2-5 mm	5 cc

Demineralized Putty

Code	Description	Volume
19750	150-2000 μ m	0.25 cc
19751	150-2000 μ m	0.5 cc
19752	150-2000 μ m	1 cc
19754	150-2000 μ m	2.5 cc
19755	150-2000 μ m	5 cc
19756	150-2000 μ m	10 cc

Partial Demineralized Putty

Code	Description	Volume
19780	150-2000 μ m	0.25 cc
19781	150-2000 μ m	0.5 cc
19782	150-2000 μ m	1 cc
19784	150-2000 μ m	2.5 cc
19785	150-2000 μ m	5 cc
19786	150-2000 μ m	10 cc

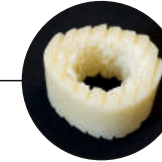


Fibular Ring

Code	Description	Quantity
12111	H=7mm D=8-15mm	1 piece
12112	H=8mm D=8-15mm	1 piece
12113	H=10mm D=8-15mm	1 piece
12114	H=12mm D=8-15mm	1 piece
12115	H=14mm D=8-15mm	1 piece

Femoral Strut

Code	Description	Quantity
10101	L=101-150mm	1 piece
10102	L=151-200mm	1 piece
10103	L > 200mm	1 piece

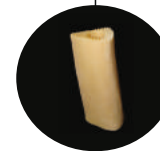
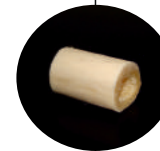


Cross Section (Parallel)

	Code	Description
Femoral	10113	H=10mm D ₁ =23-27mm D ₂ =23-30mm
	10114	H=12mm D ₁ =23-27mm D ₂ =23-30mm
	10115	H=14mm D ₁ =23-27mm D ₂ =23-30mm
	10116	H=16mm D ₁ =23-27mm D ₂ =23-30mm
	10117	H=18mm D ₁ =23-27mm D ₂ =23-30mm
	10118	H=20mm D ₁ =23-27mm D ₂ =23-30mm
Humeral	13112	H=8mm D=18-22mm
	13113	H=10mm D=18-22mm
	13114	H=12mm D=18-22mm
	13115	H=14mm D=18-22mm
	13116	H=16mm D=18-22mm



Shaft / Segment				
	Code	Description		
Femoral	10120	H=20mm	D ₁ =23-27mm	D ₂ =23-30mm
	10121	H=40mm	D ₁ =23-27mm	D ₂ =23-30mm
	10122	H=60mm	D ₁ =23-27mm	D ₂ =23-30mm
	10123	H=80mm	D ₁ =23-27mm	D ₂ =23-30mm
	10124	H=100mm	D ₁ =23-27mm	D ₂ =23-30mm
	10126	H=150mm	D ₁ =23-27mm	D ₂ =23-30mm
	10128	H=200mm	D ₁ =23-27mm	D ₂ =23-30mm
Tibial	11120	H=20mm		
	11121	H=40mm		
	11122	H=60mm		
	11123	H=80mm		
	11124	H=100mm		
	11125	H=120mm		
	11126	H=150mm		
Fibular	12120	H=20mm	D=8-15mm	
	12121	H=40mm	D=8-15mm	
	12122	H=60mm	D=8-15mm	
	12123	H=80mm	D=8-15mm	
	12124	H=100mm	D=8-15mm	
	12125	H=120mm	D=8-15mm	
	12127	H=180mm	D=8-15mm	
Humeral	13120	H=20mm	D=18-22mm	
	13121	H=40mm	D=18-22mm	
	13122	H=60mm	D=18-22mm	
	13123	H=80mm	D=18-22mm	
	13124	H=100mm	D=18-22mm	



Mono Cortical Cancellous Strip

Code	Description	Thickness	Quantity
19151	10x10 mm	≥ 4 mm	1 piece
19152	10x20 mm	≥ 4 mm	1 piece
19154	10x40 mm	≥ 4 mm	1 piece
19155	20x40 mm	≥ 4 mm	1 piece
19156	20x60 mm	≥ 4 mm	1 piece

Dermineralized Cortical Cancellous Strip (Strut)

Code	Description	Thickness	Quantity
19531	10x10 mm	≥ 4 mm	1 piece
19532	10x20 mm	≥ 4 mm	1 piece
19535	20x40 mm	≥ 4 mm	1 piece
19536	20x60 mm	≥ 4 mm	1 piece



Strip

	Code	Description			
Ilium Bicortical	16161	10×10 mm	W=9-11mm	L=9-11mm	T=8-16mm
	16162	10×20 mm	W=9-11mm	L=19-21mm	T=8-16mm
	16163	20×20 mm	W=19-21mm	L=19-21mm	T=8-16mm
	16165	20×40 mm	W=19-21mm	L=35-45mm	T=8-16mm
	16166	20×60 mm	W=19-21mm	L=55-65mm	T=8-16mm
Tricortical Iliac Crest	16172	10×20 mm	W=9-11mm	L=19-21mm	T=8-30mm
	16175	20×40 mm	W=19-21mm	L=35-45mm	T=8-30mm
	16176	20×60 mm	W=19-21mm	L=55-65mm	T=8-30mm
	16179	10×30 mm	W=9-11mm	L=25-35mm	T=8-30mm



Wedge

	Code	Description			
Femoral	10134	H _a =12mm	H _p =9mm	D ₁ =23-27mm	D ₂ =23-30mm
	10135	H _a =14mm	H _p =11mm	D ₁ =23-27mm	D ₂ =23-30mm
	10136	H _a =16mm	H _p =13mm	D ₁ =23-27mm	D ₂ =23-30mm
	10137	H _a =18mm	H _p =15mm	D ₁ =23-27mm	D ₂ =23-30mm
	10138	H _a =20mm	H _p =17mm	D ₁ =23-27mm	D ₂ =23-30mm
Tibial	11132	H<10mm		L=22-60mm	
	11133	H=10mm		L=22-60mm	
	11134	H=12mm		L=22-60mm	
	11135	H=14mm		L=22-60mm	
	11136	H=16mm		L=22-60mm	
	11137	H=18mm		L=22-60mm	
	11138	H=20mm		L=22-60mm	
	11139	H>20mm		L=22-60mm	
Fibular	12132	H _a =8mm	H _p =5mm	D=8-15mm	
	12133	H _a =10mm	H _p =7mm	D=8-15mm	
	12134	H _a =12mm	H _p =9mm	D=8-15mm	
	12135	H _a =14mm	H _p =11mm	D=8-15mm	
Humeral	13135	H _a =14mm	H _p =11mm	D=18-22mm	
	13136	H _a =16mm	H _p =13mm	D=18-22mm	
	13137	H _a =18mm	H _p =15mm	D=18-22mm	
	13138	H _a =20mm	H _p =17mm	D=18-22mm	
Tricortical Iliac Crest	16131	H<8mm		L=22-30mm	
	16133	H=10mm		L=22-30mm	
	16134	H=12mm		L=22-30mm	
	16135	H=14mm		L=22-30mm	
	16136	H=16mm		L=22-30mm	
	16137	H=18mm		L=22-30mm	
	16138	H=20mm		L=22-30mm	
Tricortical Patellar	19131	H<8mm		L=22-30mm	
	19133	H=10mm		L=22-30mm	
	19134	H=12mm		L=22-30mm	
	19135	H=14mm		L=22-30mm	
	19136	H=16mm		L=22-30mm	
	19137	H=18mm		L=22-30mm	
	19138	H=20mm		L=22-30mm	
	19139	H>20mm		L=22-30mm	



Rib

Code	Description	Size
17141	Mineralized	L=50mm
17142	Mineralized	L=100mm
17521	Demineralized	L=50mm
17522	Demineralized	L=100mm



CenoTendon



Donmuş Patellar ve Aşil tendonları, ön çapraz bağ yaralanması ve diz instabilitesi olan hastalarda kullanılır. Spor yaralanmaları ve ameliyatları, tendon yumuşak doku büyümesi veya tedavisinde kullanılan Aşil tendonlarımız, isteğe bağlı olarak topuk kemikli ve topuk kemiksiz olarak temin edilir.

Tendon allogreftlerimiz kriyoprezervasyon işlemiyle muhafaza edilir ve bu sayede biyomekanik ve histolojik özelliklerini korurlar. Gerilim ve yüke karşı azami dayanıklılık gösterirler.



CenoTendon

Code	Item	Description	Size	
41209	Patellar Bone+ Patellar Tendon+ Tibial Bone	Pre-Shaped	W=13-17mm	L=80-105mm
42101	Achilles Tendon without Calcaneus	Whole	W=10-20mm	L=160-300mm
42102	Achilles Tendon without Calcaneus	Hemi	W=6-12mm	L=160-300mm
42201	Achilles Tendon with Calcaneus	Whole	W=10-20mm	L=160-300mm
42202	Achilles Tendon with Calcaneus	Hemi	W=6-12mm	L=160-300mm
43101	Anterior Tibialis Tendon	Whole	(Folded Diameter)=6-12mm	L=220-380mm
44101	Posterior Tibialis Tendon	Whole	(Folded Diameter)=6-12mm	L=220-380mm
45101	Peroneus Longus Tendon	Whole	(Folded Diameter)=6-12mm	L=220-380mm
46101	Semitendinosus Tendon	Whole	W=3-10mm	L=220-380mm
47101	Gracilis Tendon	Whole	W=3-10mm	L=220-380mm

Meniscus

Code	Item	Description
48203	Medial Meniscus	With Tibial Plateau Bone Block
48204	Lateral Meniscus	With Tibial Plateau Bone Block



Osteochondral Grafts

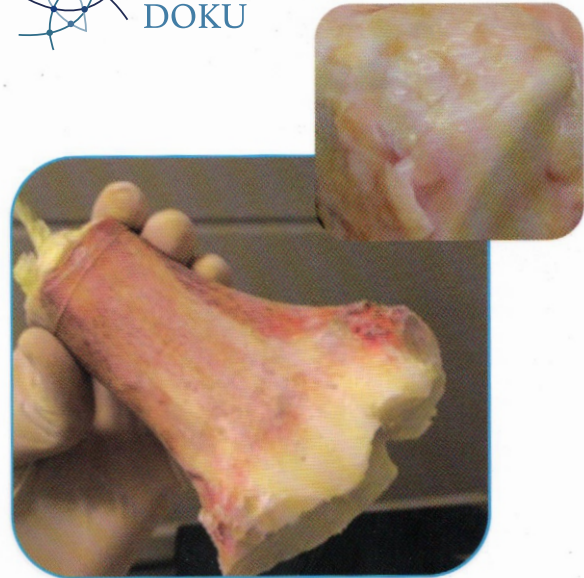
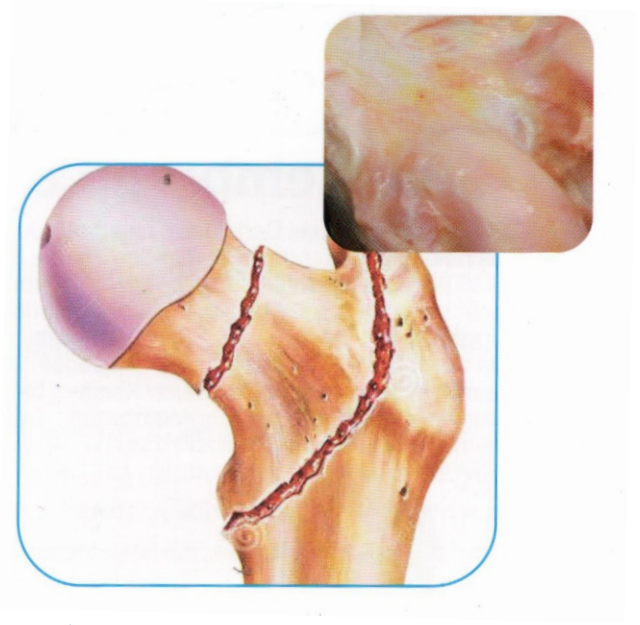
Osteokondral allogreftler (OCA) eklem restorasyonlarında kullanılır. En sık kullanıldıkları alan tümör cerrahisidir. Tüm Osteokondral allogreftlerimiz kriyoprezervasyon tekniğiyle muhafaza edilmektedir.

Özel ölçüler talep eden cerrahların hasta röntgenini tarafımıza ulaştırması durumunda en uygun ölçülere sahip greftler temin edilir.

Femur, Tibia, Humerus, Ulna ve Radius allogreftlerimiz distal, proximal ve whole olarak bulunmaktadır.

Osteochondral Grafts

	Code	Description	Size
Femur	10901	Whole	Customized
	10902	Proximal	15-20 cm
	10903	Distal	15-20 cm
	10904	Head	Customized
Tibia	11901	Whole	Customized
	11902	Proximal	≥ 20 cm
Humerus	13901	Whole	Customized
	13902	Proximal	≥ 15 cm
Ulna	14901	Whole	Customized
	14903	Distal	≥ 10 cm
Radius	15901	Whole	Customized
	15903	Distal	≥ 10 cm



Reconstructive Membrane and Cartilage



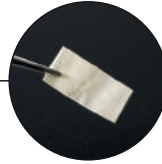
CenoMebrane & CenoDerm

CenoMembrane ve CenoDerm, rekonstrüktif ameliyatlarda ve özellikle diş hekimliği alanında GBR (Guided Bone Regeneration) ve GTR (Guided Tissue Regeneration) için kullanılan asellüler kollajen matrix ürünlerimizdir. İkincil ameliyat ihtiyacını ortadan kaldırması ve komplikasyon riskini azaltması gibi faydaları sayesinde otogreftlere göre pek çok avantaj sağlarlar. Rekonstrüktif membranlarımız tedaviye özel ihtiyaçları karşılayacak şekilde farklı kaynaklardan ve farklı kalınlıklarda temin edilebilir. CenoDerm ürünlerimiz dermal, CenoMembrane ürünlerimiz ise perikardiyal membrandan elde edilir; liyofilizasyon işlemiyle muhafaza edilirler.



CenoDerm

Code	Size	Thickness
31100	10×10 mm	T = 0.2-0.6 mm
31101	10×20 mm	T = 0.2-0.6 mm
31103	20×20 mm	T = 0.2-0.6 mm
31104	20×30 mm	T = 0.2-0.6 mm
31106	20×40 mm	T = 0.2-0.6 mm
31200	10×10 mm	T = 0.6-0.9 mm
31201	10×20 mm	T = 0.6-0.9 mm
31202	15×20 mm	T = 0.6-0.9 mm
31203	20×20 mm	T = 0.6-0.9 mm
31204	20×30 mm	T = 0.6-0.9 mm
31206	20×40 mm	T = 0.6-0.9 mm
31218	30×60 mm	T = 0.6-0.9 mm
31300	10×10 mm	T = 1.0-1.4 mm
31301	10×20 mm	T = 1.0-1.4 mm
31303	20×20 mm	T = 1.0-1.4 mm
31304	20×30 mm	T = 1.0-1.4 mm
31306	20×40 mm	T = 1.0-1.4 mm
31400	10×10 mm	T > 1.4 mm
31401	10×20 mm	T > 1.4 mm
31402	15×20 mm	T > 1.4 mm
31403	20×20 mm	T > 1.4 mm
31404	20×30 mm	T > 1.4 mm
31406	20×40 mm	T > 1.4 mm
31405	30×30 mm	T > 1.4 mm
31418	30×60 mm	T > 1.4 mm

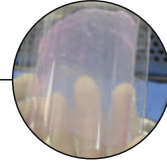


CenoMembrane

Code	Size	Thickness
36100	10×10 mm	T = 0.2-0.6 mm
36101	10×20 mm	T = 0.2-0.6 mm
36102	15×20 mm	T = 0.2-0.6 mm
36103	20×20 mm	T = 0.2-0.6 mm
36104	20×30 mm	T = 0.2-0.6 mm
36106	20×40 mm	T = 0.2-0.6 mm
36118	30×60 mm	T = 0.2-0.6 mm
36200	10×10 mm	T = 0.6-0.9 mm
36201	10×20 mm	T = 0.6-0.9 mm
36202	15×20 mm	T = 0.6-0.9 mm
36203	20×20 mm	T = 0.6-0.9 mm
36204	20×30 mm	T = 0.6-0.9 mm
36206	20×40 mm	T = 0.6-0.9 mm
36218	30×60 mm	T = 0.6-0.9 mm
36300	10×10 mm	T = 1.0-1.4 mm
36301	10×20 mm	T = 1.0-1.4 mm
36303	20×20 mm	T = 1.0-1.4 mm
36304	20×30 mm	T = 1.0-1.4 mm
36306	20×40 mm	T = 1.0-1.4 mm

AmniPatch

İçinde kök hücre bulunduran amniyon zarından elde edilen AmniPatch'ler oftalmoloji ve diş hekimliğinde, diyabetik açık yara tedavilerinde kullanılır. Kök hücreli yapısı sayesinde dokunun yeniden sağlıklı haline kavuşmasını sağlar. AmniPatch'ler taze dondurulmuş (Fresh Frozen) olarak muhafaza edilir.

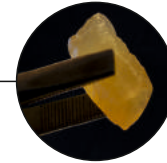


AmniPatch

Code	Size
35903	20×20 mm
35905	30×30 mm
35907	40×40 mm
35908	50×50 mm
35910	60×60 mm
35911	70×70 mm
35913	80×80 mm
35914	90×90 mm
35916	100×100 mm

Costal-Cartilage

Kostal-kartilajlar plastik cerrahi ve KBB alanlarında defekt rekonstrüksiyonu için kullanılır. Özellikle kraniyofasiyal cerrahi ve septorinoplastide kullanımı yaygındır. Kostal kartilajlarımız liyofilizedir.



AmniPatch

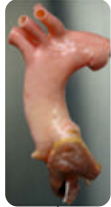
Code	Size
17200	L < 30mm
17201	L=30-49mm
17202	L=50-100mm

Cardiovascular Homografts



Kardiyovasküler cerrahi alanındaki homogreftlerimiz Aort Stenozu, Aortik Atrezi Pulmoner Atrezi, Aortik Root Stenozu, Pulmoner Root Stenozu, Pulmoner Rekonstrüksiyon, Hipoplastik Sol Kalp, Sağ Ventrikül Çıkım Yolu Onarımı, Trunkus Arteriozus, Çift Çıkımlı Tek Ventrikül (SVDO) ameliyatlarında ve özellikle Ross Prosedürü'nde kullanılırlar.

Kardiyovasküler homogreftler insan dokusu olmaları sebebiyle hastanın dokusuna en yakın özellikleri taşırlar. Hastanın orijinal anatomisine en yakın greftlerdir; hastanın orijinal kalp kapağı ile aynı mekanik özelliklere sahiptirler. Sternum kapaması sırasında hiçbir soruna sebep vermezler. İçerisinde bulunan fibroblastlar sayesinde küçük yaş grubundaki hastalarda büyüme potansiyeline, genç yaş grubundaki hastalarda da uzun durabiliteye sahiptirler. Üstün hemodinamik performans sergilerler; santral ve engelsiz kan akımı sağlarlar. İmmünosüpresyon tedavisi, Antikoagülan ilaç kullanımı gerektirmezler, dolayısıyla doğum yapmak isteyen kadın hastalarda kullanımı en ideal kapaklardır. Üstlerinde herhangi bir rijid yapı bulunmadığı için, kontraksiyon üzerinde olumsuz bir etki yaratmazlar. Gradientleri sıfıra yakındır. Nativ ve prostetik kapak endokarditleri ile root absesi bulunan hastalarda hayat kurtarıcı tek seçenektir.

Aortic Heart Valve			Pulmonary Heart Valve		
	Code	Size		Code	Size
	21109	D=9mm		21209	D=9mm
	21111	D=11mm		21211	D=11mm
	21113	D=13mm		21213	D=13mm
	21115	D=15mm		21215	D=15mm
	21117	D=17mm		21217	D=17mm
	21119	D=19mm		21219	D=19mm
	21121	D=21mm		21221	D=21mm
	21123	D=23mm		21223	D=23mm
	21125	D=25mm		21225	D=25mm
	21127	D=27mm		21227	D=27mm
	21129	D=29mm		21229	D=29mm
	21131	D=31mm		21231	D=31mm

Aortic Heart Valve (Without Conduit)

Code	Size
21713	D=13mm
21715	D=15mm
21717	D=17mm
21719	D=19mm
21721	D=21mm
21723	D=23mm
21725	D=25mm
21727	D=27mm
21729	D=29mm
21731	D=31mm

Pulmonary Heart Valve (Without Conduit)

Code	Size
21813	D=13mm
21815	D=15mm
21817	D=17mm
21819	D=19mm
21821	D=21mm
21823	D=23mm
21825	D=25mm
21827	D=27mm
21829	D=29mm
21831	D=31mm

Pulmonary Patch

Code	Size
23100	10×10 mm
23103	20×20 mm
23105	30×30 mm
23106	20×40 mm
23107	40×40 mm
23108	50×50 mm
23109	20×60 mm
23110	60×60 mm
23111	70×70 mm
23113	80×80 mm
23114	90×90 mm
23116	100×100 mm

Aortic Conduit

Code	Size
21309	D=9mm
21311	D=11mm
21313	D=13mm
21315	D=15mm
21317	D=17mm
21319	D=19mm
21321	D=21mm
21323	D=23mm
21325	D=25mm
21327	D=27mm
21329	D=29mm
21331	D=31mm

Pulmonary Heart Valve (Without Conduit)

Code	Size
21409	D=9mm
21411	D=11mm
21413	D=13mm
21415	D=15mm
21417	D=17mm
21419	D=19mm
21421	D=21mm
21423	D=23mm
21425	D=25mm
21427	D=27mm
21429	D=29mm
21431	D=31mm

Pericardial Patch

Code	Size
23200	10×10 mm
23203	20×20 mm
23205	30×30 mm
23206	20×40 mm
23207	40×40 mm
23208	50×50 mm
23209	20×60 mm
23210	60×60 mm
23211	70×70 mm
23213	80×80 mm
23214	90×90 mm
23216	100×100 mm



CenoArtery

Code	Description	Size
22101	Femoral	L < 50mm D=5-15mm
22102	Femoral	L = 50-100mm D=5-15mm
22103	Femoral	L > 100mm D=5-15mm
22900	Abdominal Aorta	Customized
22901	Thoracic Aorta	Customized
22902	Aorta-Iliac Artery (Bifurcation)	Customized

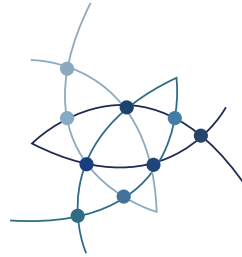
Saphenous Vein

Code	Size
22201	L < 40mm D=2-4mm
22202	L = 40-80mm D=2-4mm
22203	L > 80mm D=2-4mm



CDD	CODE	UBB	SUT KODU
10124	Femoral Shaft	5060375180115	AG 2350
10126	Femoral Shaft	5060375180122	AG 2370
10128	Femoral Shaft	5060375180139	AG 2390
11123	Tibial Shaft	5060375180368	AG 2500
11124	Tibial Shaft	5060375180375	AG 2500
11125	Tibial Shaft	5060375180382	AG 2510
11126	Tibial Shaft	5060375180399	AG 2510
12122	Fibular Shaft	5060375180702	AG 2260
12123	Fibular Shaft	5060375180719	AG 2270
12124	Fibular Shaft	5060375180726	AG 2270
12125	Fibular Shaft	5060375180733	AG 2280
12127	Fibular Shaft	5060375180740	AG 2290
19190	Cancellous Chips	5060375182027	AG 2100
19196	Cancellous Chips	5060375182140	AG 2040
19197	Cancellous Chips	5060375182157	AG 2050
19198	Cancellous Chips	5060375182171	AG 2070
19199	Cancellous Chips	5060375182164	AG 2060
19751	Putty / DFDBA	5060375184656	AG 2980
19752	Putty / DFDBA	5060375184663	AG 2980
19754	Putty / DFDBA	5060375184670	AG 3000
19755	Putty / DFDBA	5060375184687	AG 3010

“DİĞER ÜRÜNLERİMİZİN SUT VE UBB KODLARI İÇİN FİRMAMIZLA İRTİBATA GEÇİNİZ.”



NLT
DOKU

Gümüş Plaza Metro Çınarlı Mh. 5003 Sk.
No : 2-2 Kat : 6 D : 608 Bornova / İZMİR
www.nltdoku.com - info@nltdoku.com
0 (530) 061 65 82