



Prof Dr Meral Beksaç Ankara Üniversitesi Hematoloji Bilim Dalı'nda 1989 dan beri akademik kadroda yer almaktadır. Hacettepe Tıp Fakültesi'nden mezuniyeti takiben iç hastalıkları eğitimini Ankara Yüksek İhtisas hastanesi'nde İmmunoloji ve Doku Tiplendirme Laboratuvarlarını kurulması izlemiş ve İç hastalıkları doçentliği ünvanını almıştır (1987). Eğitimi süresince Karolinska Hospital, Stockholm (1983-1984), Heidelberg Üniversitesi, Royal Marsden Hospital, London University College Hospital ve Stanford gibi birçok saygın kuruluştta çeşitli sürelerde araştırmacı olarak çalışmıştır. Ankara Tıp Fakültesi'nde hematoloji yan dal ihtisasını tamamladıktan sonra aynı bilim dalı içerisinde doku tiplendirme, moleküler hematoloji ve akım sitometri laboratuvarlarını kurarak hematodiagnostik yüksek lisans programını başlatmıştır. Takiben Ankara Üniversitesi'nde Türkiye 'nin ikinci akraba dışı doku bankasını kurmuş ve ülke çapında 500 ü aşkın naklin gerçekleşmesine katkıda bulunan bu yapılanmanın ABD ve Dünya'daki benzerleri ile uluslararası işbirliğini oluşturmuştur. Bu birikim ile 1994 den başlayarak ülkemizde ilk kez kordon kanı kök hücrelerinin insan kullanımına girmesi, ilk kordon kanı nakli (1995), ilk akraba dışı kordon kanı nakli ve ilk – tek uluslararası akredite (FACT/NETCORD) Akraba Dışı Kordon Kanı Bankası'nı kurmuştur. Bu yapılanma ile çok sayıda Kalkınma Bakanlığı ve TÜBİTAK projeleri tamamlanmış olup **kordon kanı kaynaklı hematopoietik kök hücre ve Doğal öldürücü hücre ex vivo ekspansiyonu başarılmıştır**. Böylece transplantasyon immunolojisi konusunda önemli araştırmaların tamamlanmasına doğal öldürücü hücre aracılıklı bağışıklıkta rol oynayan mekanizmaların ve hücre yüzey reseptörlerinin tanımlanması mümkün olmuştur. Transplantasyon immunolojisi alanındaki birikim editörlüğü ve yazarlığının olduğu ikinci baskısı da çıkan (Humana Press/Elsevier) “Molecular methods in Stem Cell Transplantation” kitabı ile belgelendirilmiştir. **2018 den itibaren European Blood marrow Transplantation (EBMT)-CLWP/PCD (www.ebmt.org) alt komite başkan yardımcılığına seçilmiş bulunmaktadır**. Transplant alanında Prof Beksaç'ın başlattığı ASBMT ve EBMT ile ortak uluslararası nitelikteki sempozyum altuncısından sonra “Meet the experts of transplantation “ adını alarak devam edecektir.

Prof Dr Meral Beksaç'ın diğer önemli araştırma alanı önceleri lösemi daha sonra ise multipl miyelom ağırlıklı plazma hücre hastalıklarında klinik araştırmalardır. 1992 den başlayarak önceleri EORTC-LCG ve son olarak European Myeloma Network ile yakın işbirliğinde 40 a yakın faz II/III araştırma yürütülmüştür ve devam etmektedir. Bunlardan bazıları Türkiye deki ilk prospektif randomize klinik araştırmalar olup uluslararası meta-analizlere dahil edilmiştir. Böylece ilk kez ülkemizde lösemi tedavisinde büyüme faktörünün sorunsuzca kullanılabilceği, yararlı olduğu; Miyelom tedavisinde önce Talidomid daha sonraki yayınlarda yeni IMiD ve PI ların yararları gösterilmiştir. Son dönemde kalıntı hastalık ölçümünün tedavide gereği konusunda ülkemizde öncül rol oynayarak bu alandaki çalışması 2017 de New York'daki Lenfoma & Miyeloma kongresinde en başarılı temel bilim araştırması ödülüne layık bulunmuştur. **Ankara Üniversitesi bünyesinde geliştirilen yeni ilaç molekülleri ile in vitro anti-miyelom etkisine yönelik sonuçlar iki patent başvurusuna yol açmıştır.**

Prof Beksaç halen Balkan Miyelom Çalışma Grubu'nun (www.balkanmyeloma.org) başkan yardımcılığını, Türk Hematoloji Derneđi'nin Immunohematoloji alt komite başkanlığını, Türkiye kemik İliği Transplantasyon Vakfı'nın başkanlığını, birçok klinik araştırmanın sorumlu araştırmacılığını yürütmektedir. Avrupa Hematoloji Derneđinde 3 yıl süre ile Bilimsel Organizasyon Komitesinde görev alarak sempozyum ve oturumlar düzenlemiştir. International Myeloma Foundation IMWG nin ve International Academy of Clinical Hematology' nin kurucu üyelerindedir.

Prof Beksaç ASH, EHA, EBMT ve THD kongre abstract değerlendirme görevlerine ek olarak birçok bilimsel dergi editörler kurulu üyeliği dışında **200 den fazla aralarında New England Journal of Medicine, Lancet, Blood; Leukemia gibi hakemli dergi yazarlığı ve 7000 den fazla ISI WoS atfı (H index:39) ile 1995 de asosiye üye olarak kabul edildiği Türkiye Bilimler Akademisi'nde daha sonra asil üyeliğe yükseltilmiştir.**