

DAMARA SABİTLENEBİLİR KANÜL

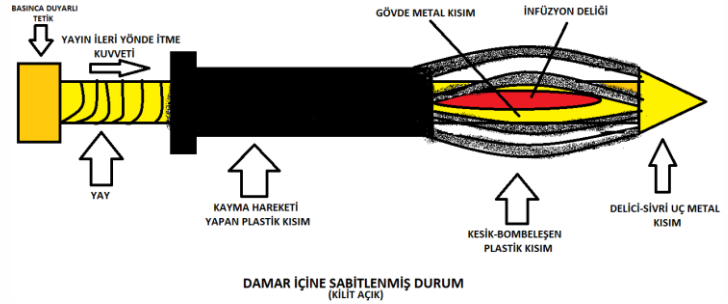
Teknik Alan

Buluş, beşeri ve veteriner hekimlik alanında damar içi uygulamalarda kullanılmak üzere geliştirilmiş damara sabitlenebilir kanül ile ilgilidir.

Özet

Kanül, vücuda bir sıvı vermek veya bir sıvıyı vücut dışına boşaltmak için kullanılan içi boş tüptür. Kanüller hem veterinerlik hem de beşeri tıp alanlarında en sık kullanılan sarf malzemelerden biridir.

Buluşun amacı, kanülün damar içine girmesi ve daha sonra konumunun sabitlenmesi sayesinde yerinden çıkması ile damar içine verilen maddenin deri altı veya kas içine verilmesi gibi komplikasyonların ortadan kaldırılmasının sağlanmasıdır. Buluş, geliştirilen kanüle entegre edilmiş aparat ve kilitleme mekanizması sayesinde damar içine girilmesinin, ardından da konumunun sabitlenerek her türlü mekanik kuvvet karşısında kanülün damar içinde kalmasının sağlanması ile ilgilidir.



Avantajlar

- Damar içine sabitlenebilir
- Damar içine verilen maddenin deri altı veya kas içine verilmesi gibi komplikasyonları ortadan kaldırır
- Pratik, etkin ve güvenli bir sağaltım imkanı sağlar
- Kanülün hareketler sonucu çıkması halinde tekrar damar içine yerleştirilmesi ile damar dokusunda oluşturacağı muhtemel hasar engellenir

Kullanım Alanı

- Sağlık kuruluşları
- Veteriner klinikleri

Buluş Olgunluk Seviyesi

TRL-4 Laboratuvar Düzeyinde Prototip Geliştirme Yapıldı

Patent Koruması : Başvuru yapıldı. Süreç devam etmektedir.



Baş Buluşçu:

Gökhan Uyanık

İletişim:

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi
iletisim@erciyesteknopark.com
+90 352 224 81 12



ERU BBF2019/077