

Referans Numarası : 025418/0050

Buluş Başlığı

PLÖRODEZ İŞLEMİNDE KULLANILAN BİR ZEOLİT

Buluş Hakkında

Bu buluş, akciğer plevra boşluğunda sıvı birikmesi (plevral efüzyon) ya da hava birikmesi (pnömotoraks) durumlarında plörodez işleminde kimyasal ajan olarak kullanılan ve aynı zamanda sitotoksik etki de gösteren zeolitın kullanılması ile ilgilidir. Mevcut buluş ile plevral efüzyonlar ve pnömotoraks gibi akciğer hastalıklarının tedavisi için plörodezde farklı tipte zeolitlerin kullanımı sağlanmaktadır. Diğer bir amaç ise plörodezde ajan olarak toz halinde zeoliti kullanmak ve zeolitlerin kanser hücreleri üzerindeki sitotoksik etkisinden yararlanmaktır.

Avantajları

Mevcut buluşun amaçlarını gerçekleştirmek için sentetik zeolit (zeolit X ve zeolit Y) ve/veya doğal zeolit (klinoptilit) kullanılabilir. Sitotoksik etkisinden dolayı zeolit, akciğer kanseri vakalarında uygulama bölgesindeki kanser hücrelerini de öldürür. Bu nedenle, akciğer kanserine sekonder plevral efüzyonların ve/veya pnömotoraksın tedavisinde ve ayrıca akciğer kanserinin kendisinin tedavisinde hem bir plörodez kimyasal ajanı hem de sitotoksik ajan olarak ikili bir etkiye sahiptir.

Mevcut Durumu

TÜRKİYE: Tescil Edildi

Anahtar Kelimeler:

Akciğer, plörodez, sitotoksikite, Akciğer hastalıkları, akciğer kanseri

THS:2

İletişim:

Yeditepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (YUTTO)

İnönü Mah. Kayışdağı Cad. 326A 26 Ağustos Yerleşimi Rektörlük Binası Kat:2

Teknoloji Transfer Ofisi 34755 Ataşehir – İSTANBUL

Tel: +90 216 578 00 00 (3980)

e-posta: tto@yeditepe.edu.tr