

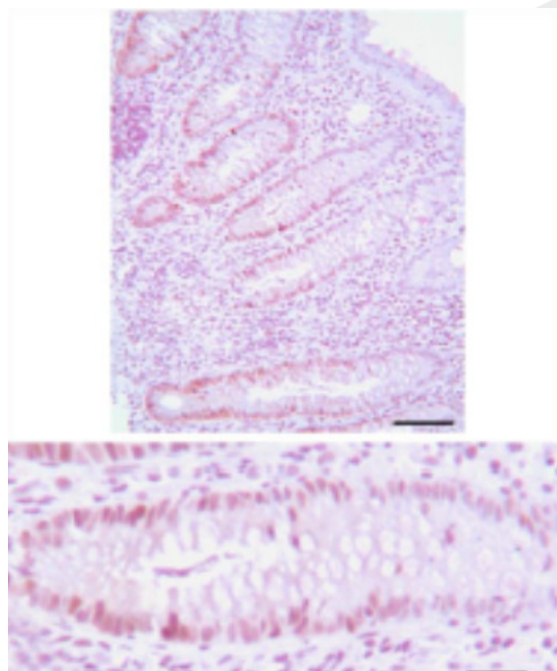


UNITYFVG

United Universities of FVG
Technology Transfer

METODO E CONNESSO APPARATO PER ANALISI DI UN CAMPIONE DI ESPETTORATO

Uso della risonanza magnetica nucleare a basso campo (LF-NMR) in pazienti affetti da patologie polmonari



Settore:

BIOTECNOLOGIE - INGEGNERIA

Titolarità del brevetto:

UNIVERSITA' DI TRIESTE

Inventori:

Gabriele GRASSI, Mario GRASSI, Michela ABRAMI

Data di deposito:

10/06/2016

Numero di Brevetto:

102016000060004, 17175371.8

Status del brevetto:

Concesso in Italia e domanda in Europa

Disponibilità alla licenza:

Disponibile

Contatti:

Innovation Office

E-mail: ilo@units.it Tel: + 39 040 558 3012

In cosa consiste?

L'invenzione è relativa all'utilizzo della risonanza magnetica nucleare (NMR) a basso campo per il monitoraggio di pazienti affetti da patologie polmonari su base microbica utilizzando lo sputum.

A che bisogno risponde?

Attualmente per valutare l'effetto e/o la necessità di una terapia farmacologica in pazienti affetti da patologie polmonari su base microbica si procede all'esame dello sputum. Tale procedura è costosa (occorrono laboratori molto attrezzati e personale altamente specializzato) ed i risultati non sono immediati (tempo medio = 3 giorni).

Che vantaggi ha?

La presente invenzione presenta numerosi vantaggi: è semplice (basta introdurre il campione di saliva nello strumento NMR), economica (non richiede laboratori né personale iper-specializzato) e, pertanto, consente un monitoraggio frequente dei pazienti.

Qual è il mercato di riferimento?

Il mercato mondiale dei laboratori di diagnostica medica ospedalieri e non nonché i produttori di apparecchi di NMR a basso campo.

Stato di avanzamento

Tecnologia disponibile per il mercato.

**Università degli Studi
di Trieste**

Industrial Liaison Office
Piazzale Europa 1, 34127 Trieste

**Università degli Studi
di Udine**

Ufficio trasferimento tecnologico
Vicolo Florio 4, 33100 Udine

**Scuola Internazionale
Superiore di Studi Avanzati**

Servizio trasferimento tecnologico
Via Bonomea 265, 34136 Trieste