

“BREVETTI IRCCS S. DE BELLIS”

IRCCS “S. de Bellis” tutela i propri risultati della ricerca attraverso la protezione della proprietà industriale e intellettuale. Di seguito l’elenco dei brevetti depositati.

1. METODO PER RILEVARE LA DIMINUZIONE DELLA STAMINALITÀ IN CELLULE DI CARCINOMA EPATOCELLULARE PER MEZZO DI UN INDICATORE SPECIFICO DI STAMINALITA’ E USO DI DETTO INDICATORE PER IL TRATTAMENTO DELLA PERSISTENZA DELLE CELLULE STAMINALI NEL CARCINOMA EPATOCELLULARE

Inventore: Gianluigi Giannelli

Data di priorità: 31/01/2018; Concessione 31/07/2019; Titolarità IRCCS “Saverio de Bellis” 100%

La presente invenzione si riferisce ad un metodo per l’identificazione di un biomarcatore di staminalità, la glicoproteina CD44, nelle cellule del carcinoma epatocellulare ed all’uso di tale indicatore predittivo su campioni ex vivo per una valutazione della resistenza della nicchia delle cellule staminali in campioni di carcinoma epatocellulare.

Link knowledge share: <https://www.knowledge-share.eu/brevetto/identificazione-di-un-biomarcatore-di-staminalita-nelle-cellule-dellhcc-e-loro-trattamento/>

2. COMPOSIZIONE FARMACEUTICA COMPREDENTE COME INGREDIENTE ATTIVO IL MIR-369-3P PER IL TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE INFIAMMATORIE CRONICHE

Inventore: Grazia Serino

Data di priorità: 08/08/2018; Concessione 03/08/2020; Titolarità IRCCS “Saverio de Bellis” 100%

La presente invenzione si riferisce ad una composizione farmaceutica contenente uno o più microRNA ed in particolare il miR-369-3p che mostra una significativa attività antiinfiammatoria mediata da cellule dell’immunità cellulo-mediata che sono le cellule dendritiche. Più specificatamente l’attività antiinfiammatoria è legata ad una riduzione dei mediatori chimici della risposta infiammatoria, in particolare C / EBP-β, TNFα e IL-6. In particolare, detta composizione farmaceutica, è indicata per il trattamento delle patologie infiammatorie croniche, più in particolare per le patologie infiammatorie croniche del tratto gastro-enterico.

Link knowledge share: <https://www.knowledge-share.eu/brevetto/composizione-farmaceutica-a-base-di-mir-369-3p-per-le-ibd/>

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico “Saverio de Bellis”

Ente di Diritto Pubblico D.M. del 31/03/1982

Sede legale ed operativa: via Turi 27

70013 Castellana Grotte (BA)

C.F. – P. iva: 00565330727

3. TERAPIA DI COMBINAZIONE DI SORAFENIB E/O REGORAFENIB CON LA PROTEINA RICOMBINANTE UMANA PROTEOGLICANO-4 PER IL TRATTAMENTO DELL'EPATOCARCINOMA

Inventore: Dituri Francesco e Gianluigi Giannelli

Data di priorità: 25/09/2020; Concessione 04/10/2022; Titolarità IRCCS "Saverio de Bellis" 100%

L'invenzione si basa sull'inattesa osservazione che la combinazione della proteina ricombinante umana proteoglicano -4 (rhPRG4) e sorafenib e/o regorafenib è in grado di aumentare sinergicamente l'efficacia dei due farmaci antitumorali, utile in particolare per il trattamento di quelle forme di epatocarcinoma che sono resistenti al trattamento con gli agenti terapeutici di prima linea sorafenib e/o regorafenib.

Link knowledge share: <https://www.knowledge-share.eu/brevetto/terapia-combinata-sorafenib-regorafenib-con-prg-4-per-la-cura-dellhcc/>

4. METODO PER SVILUPPARE UN ALGORITMO DI MACHINE LEARNING ADDESTRATO SU DATI DI SOGGETTI A CONDIZIONE DI NAFLD NOTA E SUO IMPIEGO PER SUPPORTARE LE DIAGNOSI DI NAFLD MEDIANTE APPLICAZIONE WEB

Inventore: Paolo Sorino e Alberto Osella

Data di priorità: 14/12/2020; Concessione 09/01/2023; Titolarità IRCCS "Saverio de Bellis" 100%

Un metodo per validare la diagnosi di steatosi epatica non alcolica, (NAFLD), senza far uso di tecnologie di imaging, che ricorre all'utilizzo di un algoritmo di intelligenza artificiale di tipo Neural Network già addestrato con dati antropometrici e biochimici di soggetti in comprovata condizione di NAFLD, in grado di fornire, sulla base degli input, la condizione di NAFLD in output, dove come variabili di input, sono utilizzati corrispondenti valori biochimici ed antropometrici relativi al soggetto sotto diagnosi di facile reperibilità.

Link knowledge share: <https://www.knowledge-share.eu/brevetto/validazione-di-diagnosi-di-nafl-d-con-algoritmo-di-machine-learning/>

5. PROCEDIMENTO PER LA CONSERVAZIONE A LUNGO TERMINE DI PEZZI ANATOMICI DI PARTICOLARE INTERESSE

Inventore: Raffaele Armentano

Data di priorità: 2017; Concessione 2019; Titolarità IRCCS "Saverio de Bellis" 100%

La presente invenzione riguarda un procedimento innovativo per la conservazione a lungo termine di pezzi anatomici o campioni chirurgici ridotti, di particolare interesse. Scopo della presente invenzione è quello di superare gli inconvenienti della tecnica finora nota mediante l'implementazione di una procedura di conservazione di pezzi anatomici o frammenti (campioni ridotti) che consenta sia una disidratazione dei tessuti

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico "Saverio de Bellis"

Ente di Diritto Pubblico D.M. del 31/03/1982

Sede legale ed operativa: via Turi 27

70013 Castellana Grotte (BA)

C.F. – P. iva: 00565330727



a seguito di un periodo variabile di essiccazione con sostituzione dell'acqua con una sostanza inerte sia una successiva reidratazione, fasi reversibili, anche dopo lunghi periodi di tempo, sino a 20 anni nella nostra esperienza, al fine di condurre eventuali indagini nei laboratori di anatomia patologica senza ricorrere alla conservazione dei pezzi anatomici in formalina o dei campioni ridotti in paraffina.

Link knowledge share: <https://www.knowledge-share.eu/brevetto/procedimento-per-la-conservazione-a-lungo-termine-di-pezzi-anatomici/>

6. MiRNA o combinazione di più MiRNA per uso come medicamento

Inventore: Grazia Serino

Data di priorità:2022; Concessione - ; Titolarità IRCCS "Saverio de Bellis" 100%

La presente invenzione si riferisce ad un miRNA o una combinazione di più miRNA per uso come medicamento, in particolare per uso nel trattamento di malattie che hanno alla base un difetto della permeabilità intestinale, preferibilmente malattie infiammatorie croniche intestinali, cancro, sindrome dell'intestino 5 irritabile e malattia celiaca. Tale miRNA o combinazione di più miRNA possono essere compresi in una composizione farmaceutica.

Link knowledge share: n.a.

7. Formulati farmaceutici con attività inibente le metiltrasferasi istoniche per il trattamento di patologie neoplastiche

Inventore: Cristiano Simone e Alberto Delrio

Data di priorità:2022; Concessione - ; Titolarità IRCCS "Saverio de Bellis" 100%

La presente invenzione riguarda i nuovi formulati farmaceutici dati dalla associazione di un inibitore dell'attività della metiltransferasi istonica SMYD3 con alcuni agenti farmaceuticamente attivi selezionati tra uno o più farmaci chemioterapici noti o farmaci inibitori di PARP, hanno un'attività antitumorale con effetto sinergico dei due (ingredienti), in particolare nei confronti del cancro al colon, mammella, pancreas, stomaco che permette di minimizzare o ridurre la dose di chemioterapici e/o di inibitori di PARP o di migliorare comunque la compliance nei pazienti.

Link knowledge share: n.a.

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico "Saverio de Bellis"

Ente di Diritto Pubblico D.M. del 31/03/1982

Sede legale ed operativa: via Turi 27

70013 Castellana Grotte (BA)

C.F. – P. iva: 00565330727



8. DISPOSITIVO MEDICO PER FISTOLA ANALE

Inventore: Fabio Marino

Data di priorità: 2023; Concessione; Titolarità IRCCS "Saverio de Bellis" 100%

Obiettivo della presente invenzione è quello di semplificare notevolmente la gestione ambulatoriale di una fistola trattata con setone elastico e di rendere le manovre ambulatoriali meno dolorose e meglio tollerate da parte del paziente, attraverso l'impiego del dispositivo oggetto della presente invenzione. L'innovativo dispositivo è provvisto di un'ansa in filo di seta o materiale sintetico chiusa da un nodo scorrevole, avente all'estremità due capi ai quali è legato un anello di plastica (o materiale affine). Il filo scorre all'interno di un tubicino cavo o cannuccia che permette di spingere il nodo verso l'estremità riducendo il diametro dell'ansa.

Link knowledge share: n.a.

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico "Saverio de Bellis"

Ente di Diritto Pubblico D.M. del 31/03/1982

Sede legale ed operativa: via Turi 27

70013 Castellana Grotte (BA)

C.F. – P. iva: 00565330727