



Zestawy do kolekcji kału oraz transferu preparatów mikrobioty jelitowej do zastosowania w procedurze transplantacji mikrobioty jelitowej.



Twórcy:

Dr n. med. Jarosław Biliński, dr hab. n. med. Grzegorz Basak, dr Krzysztof Tyszka

Opis technologii:

Przedmiotem rozwiązania jest uniwersalny pojemnik do kolekcji kału mogący służyć dawcom kału dla wytworzenia preparatu mikrobioty jelitowej, ale także pacjentom do donacji kału dla badań diagnostycznych, szczególnie dla dzieci w związku z jego wielofunkcyjnością. Jednorazowy, kompatybilny z m.in. sondami, kaniulami, endoskopami zestaw do przeprowadzania FMT służy bezpośrednio profesjonalistom medycznym i pacjentom – otrzymują gotowy do użycia produkt niewymagający żadnych innych materiałów.

Korzyści z zastosowania:

Produkt będzie służył dawcom, pacjentom zarówno dorosłym jak i dzieciom dla celów sprawnego i jałowego pobierania próbek kału oraz lekarzom i innym profesjonalistom medycznym wykonującym zabiegi FMT - jako zestaw zamknięty, w pełni kompatybilny z dostępnymi na rynku sondami dojelitowymi oraz kaniulami doodbytniczymi, możliwy do zastosowania w pompie infuzyjnej.

Potencjalni odbiorcy: "banki kału", szpitale, firmy medyczne, gabinety lekarskie i placówki ochrony zdrowia, które prowadzą lub będą przeprowadzać FMT (zestaw zamknięty z instrukcją), ale także apteki – pojemnik ma zastosowanie uniwersalne, jest łatwy w obsłudze i „intuicyjny”.

Dojrzałość technologii:

Specyfikacja techniczna z wyprodukowanym prototypem (wydruk 3D)

Forma współpracy:

sprzedaż, licencja, spółka spin-off

Forma ochrony:

- zgłoszenie patentowe w URP
- know-how

Branża:

Medycyna, urządzenia medyczne

Kontakt:

Synergia - WUM Sp. z o.o.: biuro@synergia-wum.pl

Centrum Transferu Technologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego: ctt@wum.edu.pl



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



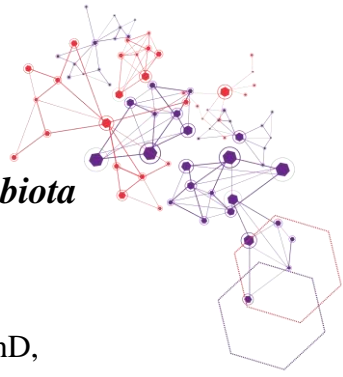
INKUBATOR
INNOWACYJNOŚCI

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Kits for feces collection and transfer of fecal microbiota preparations to use in fecal microbiota transplantation procedure



Authors:

Jarosław Biliński, MD, PhD, Grzegorz Basak, MD, PhD,
Krzysztof Tyszka, PhD

Description of the technology:

The subject of the invention is a universal container for feces collection which can be used both by feces donors to develop fecal microbiota preparation but also by patients (especially by children due to multifunctionality) to donate feces for diagnostic tests. The kit for Fecal Microbiota Transplantation (FMT) is disposable, compatible with probes, cannulas, endoscopes and can be operated by patients as well as medical professionals; it is a complete product that requires no additional elements.

Benefits of application:

The product will be used by fecal donors, patients (children as well as adults) to collect samples efficiently and in sterile conditions; and by physicians and other medical professionals conducting FMT procedures. The kit is closed, completely compatible with intestinal probes, rectal cannulas and can be used in infusion pump.

Potential targets: "feces banks", hospitals, medical companies, physicians' offices and other health care institutions that will be conducting FMT (closed kit with a manual) but also pharmacies – the container is universal, easily operated and "intuitive".

Technology Readiness Level:

Technical specification and 3D-printed prototype.

Cooperation type:

sale, licence, spin-off company

Industrial property type:

- patent application at Polish Patent Office
- know-how

Fields:

Medicine, medical apparatus

Contact:

Synergia - WUM Ltd.: biuro@synergia-wum.pl

Technology Transfer Office at the Medical University of Warsaw: ctt@wum.edu.pl



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

