

Пълният секретом, концентриран.

exosmart™ концентрира пълния плазмен секретом на самия пациент — извънклетъчни везикули, растежни фактори, цитокини и тромбоцити — от комбинирана плазма до 6–7 mL продукт за 3–5 минути. На място, при пациента. Една процедура. Без добавки.

ЕДНО ИЗДЕЛИЕ, ЦЕЛИЯТ СЕКРЕТОМ

Стандартната PRP концентрира тромбоцитите и отделя по-голямата част от PPP — където се намира значителна част от циркулиращите екзозоми и разтворими фактори. Алогенните екзозомни продукти изолират един клас везикули от донорни клетки. **exosmart™** обработва комбинираната плазма на пациента (PRP + PPP) и задържа всичко над 15 kDa — извънклетъчните везикули и разтворимите фактори заедно.

01 — Целият секретом

Везикули и разтворими фактори

Не само тромбоцити, не един изолиран клас везикули — целият пул над 15 kDa.

02 — Автоложен

От собствената кръв на пациента

Без донор, без риск от отхвърляне, без хладилна верига.

03 — Активиран

Механично активиране на тромбоцитите

Тангенциалният поток активира тромбоцитите — без калций, без тромбин.

Лекуващ лекар:

.....

Кабинет / Клиника:

.....

Телефон за поръчка:

За град София: Национален Мениджър продажби
+359 879 08 08 79;
+359 894 633 979; +359 893 740 077
За град Пловдив: +359 898 98 98 40
За град Плевен: +359 899 990 332
За град Варна и Бургас: +359 898 888 258

ПРОИЗВЕДЕНО ОТ

Medica S.p.A.

Италия · Медицинско изделие клас IIa (CE-MDR)
www.exosmart.co

ДИСТРИБУТИРАНО ОТ

Материя Медика ЕООД

Представител на
Global Regenerative group.
гр. Пловдив, ул. Константин Величков 61
www.hyaluron.bg; materiamedicabg@gmail.com

exosmart™

автоложен секретом

Не изолирани екзозоми. Не стандартна PRP.
Целият секретом — от собствената плазма на пациента.

Концентриран на място, при пациента, в една процедура. Изделие за ултрафилтрация през кухи влакна, което задържа всичко над 15 kDa — везикули, растежни фактори, цитокини и тромбоцити — от комбинираната плазма на пациента.

НА КРАТКО

Технология

Ултрафилтрация 15 kDa, кухи влакна

Продукт

6–7 mL за 3–5 мин

Концентрация на частиците

до 3,0 × 10¹³ /mL

Добив на тромбоцити

70–95%

Източник

Автоложен · PRP + PPP

Протокол

Една процедура

Медицинско изделие клас IIa със CE сертификат (MDR) · извънклетъчните везикули и екзозомите са посочени в предназначението · Basic UDI-DI 803377232PRT-EXOQJ · произведено от Medica S.p.A., Италия.

Концентриране. Активиране.

Какво е exosmart™

Стерилно медицинско изделие за еднократна употреба, което концентрира плазмения секретом на самия пациент на място, при пациента. Комбинираната плазма (PRP + PPP) преминава през мембрана от кухи влакна с граница 15 килодалтона; всичко над 15 kDa се задържа и концентрира. Около 25–30 mL плазма се превръщат в 6–7 mL продукт за 3–5 минути. Касетата остава в ръката на оператора. Без калциев хлорид, без тромбин, без добавки.

Продуктът

Пълният плазмен секретом

Задържано над границата от 15 kDa

КАКВО СЪДЪРЖА ПРОДУКТЪТ

- Извънклетъчни везикули
 - Растежни фактори >15 kDa
 - Цитокини
- Тромбоцити (70–95%)
 - Фибрин
 - Плазмени протеини

От собствената комбинирана плазма на пациента (PRP + PPP). На място, без донор, една процедура.

Класификация

Клас изделие	Клас IIa със CE сертификат (MDR) — извънклетъчните везикули и екзозомите са посочени в предназначението
Производство	Medica S.p.A., Италия · Basic UDI-DI 803377232PRT-EXOQJ
Употреба	Само за медицински специалисти

Целият секретом на пациента, в едно преминаване.

Как работи

01 Концентриране — ултрафилтрация през кухи влакна

Тангенциалният поток прокаква плазмата през **мембрана от кухи влакна с граница 15 kDa**. Водата и малките молекули преминават навън; везикулите, растежните фактори, цитокините и тромбоцитите се задържат и концентрират в 6–7 mL — при представителна процедура тромбоцитите се концентрират от около 258 до 733 ×10⁹/L.

02 Активиране — механотрансдукция

Срязващото напрежение от тангенциалния поток **активира тромбоцитите механично — около 62% —** без калций или тромбин. Резултатът е двуфазен продукт: незабавно освобождаване на разтворимия товар плюс интактно тромбоцитно депо за удължено освобождаване след инжектиране.

Протокол на лечение

1 — ПО ПОДРАЗБИРАНЕ

Една процедура

Едно приложение, пълен обем на продукта.

2 — ПРИ ПОКАЗАНИЯ

Повторение / поддържане

Втора процедура само при клинични показания, на 4–6 седмици; поддържане на 9–12 месеца.

Потвърдени данни

ЛАБОРАТОРНО ХАРАКТЕРИЗИРАНЕ · валидационни проучвания на Medica

до 3,0×10¹³ Частици / mL диапазон 5–30 × 10 ¹²	до 136× Коефициент на концентриране спрямо HansaBioMed PEV-100	126–178 Размер на частиците нанометри	до 93,2% Екзозомен маркер CD9+ диапазон 2,82–93,2%
--	--	--	--

КЛИНИЧНИ ДОКАЗАТЕЛСТВА

1-во

Първото публикувано РКП при хора с exosmart™ Navarro, Regenerative Therapy 2025 · репродуктивна медицина

8,7%

Най-ниска честота на нежелани събития сред биологичните продукти PRP платформа · n=76 061 · ESSKA 2025

Биологичната платформа (PRP / извънклетъчни везикули) има доказателства от ниво 1 при много показания; exosmart™ я концентрира с валидирано характеризиране. Navarro и сътр., Regenerative Therapy 2025, DOI 10.1016/j.reth.2025.06.007. Консенсус на ESSKA 2025, PMID 41451630. Данните за платформата се отнасят до литературата за PRP/везикули, а не до резултати, специфични за изделието.

ПОЗИЦИОНИРАНЕ

Концентриране на собствения плазмен секретом на пациента на място, при пациента.

РАЗЛИКАТА EXOSMART™

Автоложен. Целият секретом. Една процедура. Валидирано характеризиране. Клас IIa (CE-MDR) — доколкото ни е известно, единственото такова изделие, което посочва извънклетъчните везикули и екзозомите в предназначението си. Използва се в повече от 40 държави.