

Хірургічні шовні матеріали



**ВИСОКОТОЧНІ
МЕДИЧНІ
ТЕХНОЛОГІЇ**

Ексклюзивний представник в Україні:
група компаній КРІСТАР

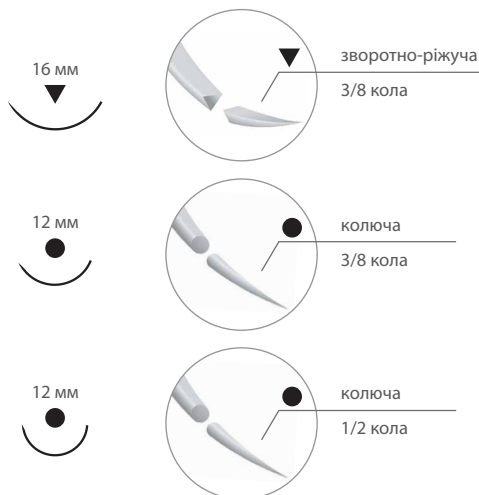


● P.G.A. / П.Г.А.

Плетена фіолетова синтетична нитка з полігліколевої кислоти, вкрита запатентованим співполімером на основі полігліколевої кислоти та полікапролактону

Міцність на розрив: 75% через 2 тижні, 35% через 3 тижні

Повна резорбція: 50-90 днів



USP	Довжина нитки	Код
5/0	45 см	13490
4/0	45 см	13488
4/0	75 см	13489
3/0	45 см	13487

USP	Довжина нитки	Код
6/0	45 см	13492

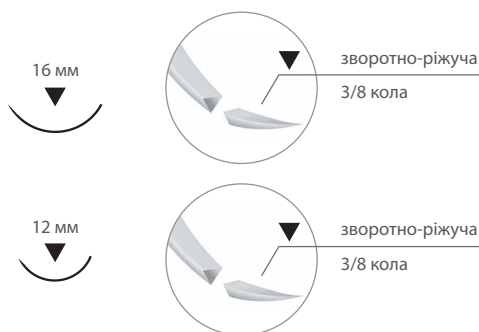
USP	Довжина нитки	Код
5/0	45 см	13491

● NEOSORB (PGLA) / НЕОСОРБ (ПГЛА)

Плетена фіолетова синтетична нитка з полігліактину 910, вкрита оболонкою співполімера полігліактину 370 та стеарату кальцію

Міцність на розрив: 50% через 3 тижні

Повна резорбція: 56-70 днів



USP	Довжина нитки	Код
5/0	45 см	13481
5/0	75 см	40133
4/0	45 см	13478
4/0	75 см	13479
3/0	45 см	13477

USP	Довжина нитки	Код
6/0	45 см	13483
5/0	45 см	13480

Шовні матеріали P.G.A. та NEOSORB (PGLA) мають однаковий тип плетіння та колір нитки, а також характеризуються схожими маніпуляційними властивостями. Деякі відмінності є у типі матеріалу, з якого виготовлена нитка, та покритті (NEOSORB – подібний до VICRYL), та дещо відрізняються терміни повної резорбції.

● **NEOSORB RAPID (RPGLA) / НЕОСОРБ РАПІД (РПГЛА)**

Плетена біла синтетична нитка з поліглактину 910, вкрита оболонкою співполімеру поліглактину 370 та стеарату кальцію

Міцність на розрив: 50% через 5 днів, повна втрата через 10-14 днів

Повна резорбція: 42 дні



USP	Довжина нитки	Код
4/0	45 см	13485

● **MONOFAST / МОНОФАСТ**

Монофіламентна фіолетова синтетична нитка зі співполімера полігліколевої кислоти та полікапролактону

Міцність на розрив: 68-78% через 1 тиждень, 30% через 2 тижні, повна втрата через 28 днів

Повна резорбція: 90-110 днів



USP	Довжина нитки	Код
4/0	45 см	13473



USP	Довжина нитки	Код
5/0	45 см	13475



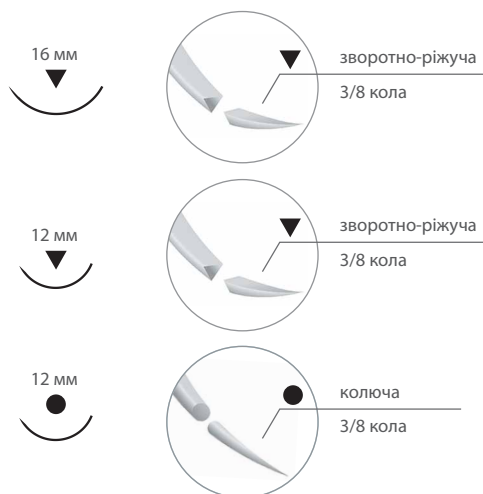
USP	Довжина нитки	Код
5/0	45 см	13474

Користуюся шовним матеріалом компанії MEDIPAC, а саме NEOSORB. Хочу відзначити доступність ціни цього матеріалу і його високу якість. Голка має хорошу заточку і надійно з'єднана з ниткою. Кривизна голки відповідає проведенню мікрохірургічних операцій і сприяє мінімальній травматизації тканин.

*Андруневчин Юрій Григорович,
лікар-стоматолог вищої категорії,
приватна практика, м. Дрогобич*

● PROPYLEN / ПРОПІЛЕН

Монофіламентна нитка синього кольору з поліпропілену



USP	Довжина нитки	Код
6/0	45 см	13505
5/0	45 см	13503
4/0	45 см	13500
3/0	45 см	13498

USP	Довжина нитки	Код
6/0	45 см	13502

USP	Довжина нитки	Код
6/0	45 см	13504
6/0	45 см	13501

Новим і водночас популярним є хірургічний шовний матеріал із поліпропілену. Завдяки своїм властивостям він може витримувати значне зусилля на розрив (виражена пластична деформація). Хірургічний шовний матеріал із поліпропілену на сьогодні вважається найвдалішим типом нерозсмоктувальних шовних матеріалів:

- має високу міцність на розрив
- завдяки гладкій поверхні не травмує тканину
- характеризується м'якістю та пластичністю (не коле язик)
- дозволяє отримати вузол мінімального розміру

● PROFIMED / ПРОФІМЕД

Монофіламентна нитка білого кольору з політетрафторетилену (PTFE)



USP	Довжина нитки	Код
5/0	45 см	13497

Протягом останніх років широко відомим став політетрафторетилен (PTFE). Абсолютно інертний, гладкий, зручний у роботі та дійсно нерозсмоктувальний матеріал відразу привернув до себе увагу лікарів-хірургів. Часто використовується для складних процедур, оскільки дозволяє отримати більш прогнозовані результати.

SILK / ШОВК

Плетена чорна нитка з шовку, покрита воском

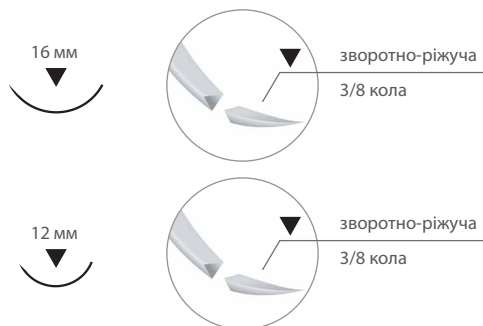


USP	Довжина нитки	Код
5/0	45 см	13508
4/0	75 см	13507
3/0	75 см	13506

Шовк характеризується високими маніпуляційними властивостями і невисокою ціною, тому протягом багатьох десятиліть широко використовується у хірургічній практиці. Однак, оскільки його поверхня є сприятливою для скупчення бактеріального нальоту, а також часто виникають виражені запальні реакції, то для прогнозовано складних випадків рекомендується використовувати плетену полігліколеву кислоту або полігліктин, що викликають легку реакцію тканин, або монофіламентний майже інертний матеріал – поліпропілен.

POLYAMID / ПОЛІАМІД

Монофіламентна блакитна нитка з поліаміду



USP	Довжина нитки	Код
5/0	45 см	13496
4/0	45 см	13494

USP	Довжина нитки	Код
5/0	45 см	13495
4/0	45 см	13493

Хірургічні шовні матеріали з поліаміду завдяки стійкості їхньої поверхні до скупчення бактеріального нальоту мають перевагу над плетеною ниткою. За своїми властивостями поліамід є жорсткішим у порівнянні з іншими мононитками, і тому може стати причиною дискомфорту для пацієнта (може колоти язик), альтернативою йому є м'якший та пластичніший поліпропілен.

Користуюся шовним матеріалом SILK (MEDIPAC). Мені подобається цей шовний матеріал. Голка надійно закріплена до нитки, не розриває м'які тканини. Добре тримається у вузлі. Хороша цінова політика. Я впевнений у результатах своєї роботи.

*Кот Андрій Миколайович,
лікар-стоматолог-хірург,
стоматологічна клініка "ФАЛТІС" та "ОМ-СТОМ", м. Київ*

ТИП ПРОЦЕДУРИ, РЕАКЦІЯ ТКАНИН, МАНІПУЛЯЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ

Вибір хірургічного шовного матеріалу залежить від сукупності факторів: типу хірургічної процедури, біосумісності, клінічного досвіду та вподобань лікаря, консистенції та товщини тканини клаптя, співвідношення швидкості резорбції та періоду регенерації тканин.

Рекомендації щодо використання типорозмірів шовних матеріалів відповідно до хірургічної стоматологічної процедури

Тип процедури	Розмір нитки	Опис голки	Шовний матеріал
Пластичні процедури	5/0 – 6/0	12 мм, 3/8, колюча або зворотно-ріжуча	PROPYLEN, PROFIMED
Направлена тканинна регенерація	3/0 – 5/0	16 мм, 3/8, зворотно-ріжуча	PROPYLEN, PROFIMED
Апікально-зміщений клапоть	4/0	12 мм, 3/8, зворотно-ріжуча 16 мм, 1/2, зворотно-ріжуча	SILK, P.G.A., NEOSORB
Ушивання окістя	4/0 або 5/0	16 мм, 1/2, зворотно-ріжуча 16 мм, 3/8, зворотно-ріжуча	SILK, POLYAMID, P.G.A., PROPYLEN, NEOSORB
Екстракція зуба	3/0 або 4/0	16 мм, 3/8, зворотно-ріжуча	SILK

Використання тонкого шовного матеріалу дозволяє отримати кращі естетичні результати, мінімізувати травму, покращити кровопостачання тканин, прискорити загоювання.

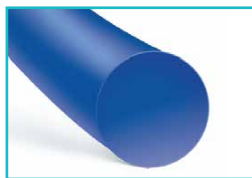
Інтенсивність запальної реакції тканин та маніпуляційні властивості залежно від типу нитки шовного матеріалу

Шовний матеріал	Матеріал нитки	Тип нитки	Інтенсивність запальної реакції тканин	Маніпуляційні властивості
SILK	шовк	плетена	виражена	високі
P.G.A. NEOSORB NEOSORB RAPID	полігліколева кислота	плетена	легка	високі
POLYAMID	поліамід (нейлон)	мононитка	легка	середні
PROPYLEN	поліпропілен	мононитка	дуже низька	високі
PROFIMED	політетрафторетилен (PTFE)	мононитка	надзвичайно низька	високі

ТИП ПРОЦЕДУРИ, РЕАКЦІЯ ТКАНИН, МАНІПУЛЯЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ



Плетена (поліфіламентна) нитка дає можливість отримати кращу стійкість вузла уже після першого затягування. Оскільки поліфіламентні шовні матеріали є сприятливими до скупчення бактеріального нальоту, то задля зменшення запальної реакції тканин їх покривають спеціальними полімерами (полігліколеву кислоту та її похідні) або воском (шовк).



Мононитка (монофіламентна) дозволяє за необхідності другим вузлом дотягнути перший. Завдяки своїй гладенькій поверхні не дає бактеріальному нальоту фіксуватися на своїй поверхні, і тому є стійкою до накопичення нальоту.

На сьогодні найбільш інертні нерозсмоктувальні нитки виробляють із поліпропілену, а розсмоктувальні – з полігліколевої кислоти або поліглактину.



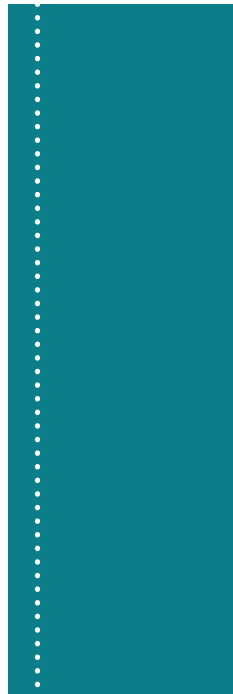
Голка, що має 1/2 кола, зручна за необхідності близького розташування точки вколу та виколу голки при накладанні швів, а саме: прості вузлові, окістний, шви при значній товщині м'яких тканин (піднебіння), при перев'язці судин.



Голка, що має 3/8 кола, зручна у випадках накладання більш протяжних швів, а саме: окістний, матрашний, вертикальний та матрашний горизонтальний, розтяжний.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Реакція тканин на різні види шовних матеріалів, що використовуються під час хірургічних втручань у порожнині рота. [Tissue Reactions to Various Suture Materials Used in Oral Surgical Interventions.]
2. Едвард Коен. Атлас косметичної та реконструктивної хірургії пародонту. Москва, 2011 р. [Эдвард Коэн. Атлас косметической и реконструктивной хирургии пародонта. Москва, 2011 г.]
3. Методики застосування різних типів клаптів у дентальній імплантології. Мохаммед Дж.А., бакалавр хірургічної стоматології, магістр наук; Шайфулізан АБ.Р., доктор стоматології, дипломований спеціаліст; Хасан Ф.Д., бакалавр хірургічної стоматології, магістр наук. [Principles of Flap Design in Dental Implantology. By Mohammed JA, BDS, MSc, Shaifulizan ABR, DDS, MD, Hasan FD, BDS, Msc.]



04071, м. Київ, вул. Межигірська, 50, оф. 1
тел.: (044) 503.11.11 www.kristar.ua info@kristar.ua

Спеціалізоване видання, призначене для медичних закладів, лікарів та інших професійних медичних працівників.