



Advanced Architecture for Surgery

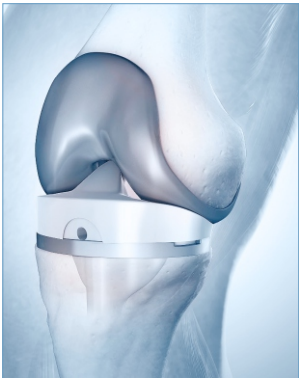


advancing the way we care



Ортопедическая Хирургия

Замена колена



Эндопротезирование коленного сустава, также называемое эндопротезированием, представляет собой хирургическую процедуру по восстановлению поверхности колена, поврежденного артритом. Металлические и пластиковые компоненты используются для покрытия концов костей, образующих коленный сустав, вместе с надколенником. Эта операция может быть рассмотрена для тех, у кого тяжелый артрит или тяжелая травма колена.

Layer	Suture Material	Suture Size	Needle Tip	Needle Curvature	Product Code
Quadriceps Tendon	ADVACRYL	1	RC / RB	1/2 Circle	ADVA2421 / ADVA2347
	ADVACRYL	2	RC	1/2 Circle	ADVA2478
Subcutaneous Tissue	ADVACRYL	0	RB / RC	1/2 Circle	ADVA2346 / ADVA2534
	ADVACRYL	2-0	RB / RC	1/2 Circle	ADVA2345 / ADVA2382
Skin	ADVALON	2-0, 3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3336 / ADVA3328
	ADVAMRYL	3-0	RC / CT	3/8 Circle	ADVA3326M / ADVA1326

Замена тазобедренного сустава



Операция по замене тазобедренного сустава — это процедура, при которой ортопед хирургическим путем удаляет болезненный тазобедренный сустав с артритом и заменяет его искусственным суставом, часто изготавливаемым из металлических и пластиковых компонентов. Обычно это делается, когда все другие варианты лечения не обеспечивают адекватного облегчения боли.

Layer	Suture Material	Suture Size	Needle Tip	Needle Curvature	Product Code
Joint Capsule	ADVACRYL	1	RC / RB	1/2 Circle	ADVA2421 / ADVA2347
	ADVACRYL	2	RC	1/2 Circle	ADVA2478
Tensor Fascia Latae	ADVACRYL	1	RC / RB	1/2 Circle	ADVA2421 / ADVA2347
	ADVACRYL	2	RC	1/2 Circle	ADVA2478
Muscle & Subcutaneous Tissue	ADVACRYL	0	RB / RC	1/2 Circle	ADVA2346 / ADVA2534
	ADVACRYL	2-0	RB / RC	1/2 Circle	ADVA2345 / ADVA2382
Skin	ADVALON	2-0, 3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3336 / ADVA3328
	ADVAMRYL	3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3326M

Замена плеча



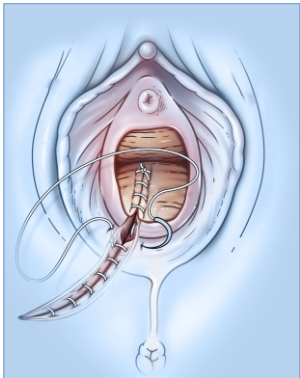
При операции по замене плеча ортопеды заменяют концы поврежденной кости плеча (плечевой кости) и, как правило, плечевой кости (лопатки) или покрывают их искусственными поверхностями, облицованными пластиком или металлом и пластиком.

Layer	Suture Material	Suture Size	Needle Tip	Needle Curvature	Product Code
Deltoid Muscle	ADVACRYL	1	RC / RB	1/2 Circle	ADVA2421 / ADVA2347
Subcutaneous Tissue	ADVACRYL	0	RB / RC	1/2 Circle	ADVA2346 / ADVA2534
	ADVACRYL	2-0	RB / RC	1/2 Circle	ADVA2345 / ADVA2382
Skin	ADVALON	2-0, 3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3336 / ADVA3328
	ADVAMRYL	3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3326M



Гинекологическая хирургия

Эпизиорафия



Эпизиорафия — это хирургическая коррекция повреждения вульвы (или разреза промежности для расширения влагалища, через которое может пройти ребенок во время эпизиотомии) путем наложения швов.

Layer	Suture Material	Suture Size	Needle Tip	Needle Curvature	Product Code
Muscle	ADVACRYL RAPID	2-0	TC/RB & RC	1/2 Circle	ADVA2762 / ADVA2777
Vaginal Mucosa	ADVACRYL RAPID	2-0	TC/RB & RC	1/2 Circle	ADVA2762 / ADVA2777
Skin	ADVAMRYL	3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3326M

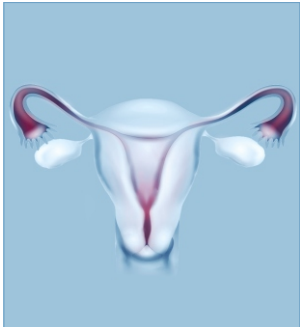
Кесарево сечение



Кесарево сечение, также широко известное как кесарево сечение, представляет собой хирургическую процедуру, при которой через брюшную полость женщины делается разрез для рождения одного или нескольких детей. Кесарево сечение часто выполняется, когда вагинальные роды ставят под угрозу жизнь или здоровье ребенка или матери.

Layer	Suture Material	Suture Size	Needle Tip	Needle Curvature	Product Code
Uterus	ADVACRYL	1	RB	1/2 Circle	ADVA2347
Rectus Sheath	ADVALENE	0	RB	1/2 Circle	ADVA833 (LOOP)
Muscle	ADVACRYL	1, 0	RB	1/2 Circle	ADVA2347 / ADVA2346
Subcutaneous Tissue	ADVAMRYL	3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3326M
Skin	ADVAMRYL	3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3326M
	ADVALON	2-0, 3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3336 / ADVA3328

Гистерэктомия



Гистерэктомия – операция по удалению матки. Удаление матки означает, что женщина больше не может забеременеть.

Layer	Suture Material	Suture Size	Needle Tip	Needle Curvature	Product Code
Wall Closure	ADVACRYL	1	RB	1/2 Circle	ADVA2347
Muscle	ADVACRYL	1, 0	RB	1/2 Circle	ADVA2347 / ADVA2346
Subcutaneous Tissue	ADVAMRYL	3-0	CT / RC	3/8 Circle	ADVA1326 / ADVA3326M
Skin	ADVAMRYL	3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3326M
	ADVALON	2-0, 3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3336 / ADVA3328



Общая и гастрохирургия

Аппендэктомия



Аппендэктомия – хирургическое удаление аппендикса. Это обычная неотложная операция, которая проводится для лечения аппендицита, воспалительного состояния аппендикса. Аппендикс представляет собой небольшой мешочек в форме трубки, прикрепленный к толстой кишке. Он расположен в нижней правой части живота.

Layer	Suture Material	Suture Size	Needle Tip	Needle Curvature	Product Code
Appendix Defect Closure	ADVACRYL	2-0	RB	1/2 Circle	ADVA2317
Muscle & Aponeurosis	ADVACRYL	0, 2-0	RB	1/2 Circle	ADVA2346 / ADVA2317
Subcutaneous Tissue	ADVACRYL	1, 2-0	RB	1/2 Circle	ADVA2347 / ADVA2317
Skin	ADVALON	2-0, 3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3336 / ADVA3328
	ADVAMRYL	3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3326M

Лапаротомия



Лапаротомия — это хирургическая процедура, включающая большой разрез брюшной стенки для получения доступа к брюшной полости.

Layer	Suture Material	Suture Size	Needle Tip	Needle Curvature	Product Code
Peritoneum	ADVACRYL	2-0, 3-0	RB	1/2 Circle	ADVA2317 / ADVA2437
Muscle & Fascia Closure	ADVACRYL	1, 2-0	RB	1/2 Circle	ADVA2347 / ADVA2317
	ADVAPD	1, 0	RB	1/2 Circle	ADVA9352 / ADVA9371
Subcutaneous Fat	ADVACRYL	1, 2-0	RB	1/2 Circle	ADVA2347 / ADVA2317
Skin	ADVALON	2-0, 3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3336 / ADVA3328
	ADVAMRYL	3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3326M

Лапароскопическая холецистэктомия



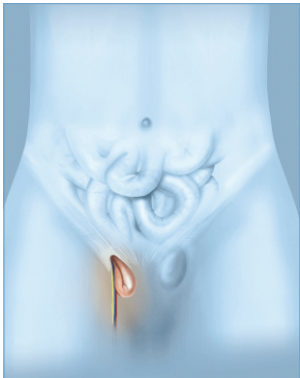
Лапароскопическая холецистэктомия, обычно называемая лапароскопической холецистэктомией, включает удаление желчного пузыря лапароскопическим доступом. Желчный пузырь обычно хранит желчь, вырабатываемую в печени, до тех пор, пока она не понадобится для пищеварения. К сожалению, желчный пузырь часто образует желчные камни.

Layer	Suture Material	Suture Size	Needle Tip	Needle Curvature	Product Code
Closure of Port Defect	ADVACRYL	1	RC	1/2 Circle	ADVA2826 / ADVA2826E
Ligating Cystic Artery	ADVASYL	3-0, 2-0	NA	NA	ADVA212 / ADVA213
Ligating Cystic Duct	ADVASYL	3-0, 2-0	NA	NA	ADVA212 / ADVA213
Skin	ADVACRYL	1	RB	1/2 Circle	ADVA2347



Общая и гастрохирургия Femoral

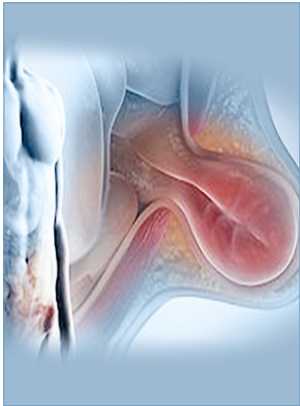
Грыжа



Если часть ткани выпячивается через стенку бедренного канала, это называется бедренной грыжей. Бедренная грыжа выглядит как выпуклость возле паха или бедра.

Layer	Suture Material	Suture Size	Needle Tip	Needle Curvature	Product Code
Tension Suturing/ Matrix Suture	ADVALENE	2-0, 0	RB	1/2 Circle	ADVA844, ADVA830
Mesh Fixation	ADVALENE	1, 0	RB	1/2 Circle	ADVA840, ADVA830
Muscle Closure	ADVACRYL	2-0	RB	1/2 Circle	ADVA2317
Subcutaneous Fat	ADVACRYL	2-0	RB	1/2 Circle	ADVA2317
Skin	ADVALON	2-0, 3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3336, ADVA3328
	ADVAMRYL	3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3326M

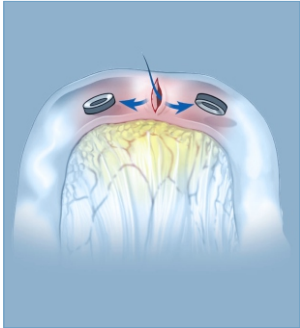
Паховая грыжа



Паховая грыжа возникает, когда содержимое брюшной полости — обычно жир или часть тонкой кишки — выпячивается через слабое место в нижней части брюшной стенки.

Layer	Suture Material	Suture Size	Needle Tip	Needle Curvature	Product Code
Tension Suturing/ Matrix Suture	ADVALENE	2-0, 3-0	RB	1/2 Circle	ADVA844, ADVA825
Mesh Fixation	ADVALENE	1, 0	RB	1/2 Circle	ADVA840, ADVA830
Muscle Closure	ADVACRYL	2-0	RB	1/2 Circle	ADVA2317
Subcutaneous Fat	ADVACRYL	2-0	RB	1/2 Circle	ADVA2317
Skin	ADVALON	2-0, 3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3336, ADVA3328
	ADVAMRYL	3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3326M

Анастомоз кишечника



Хирургическая процедура включает соединение двух концов кишки, которые были иссечены, чтобы удалить больной или закупоренный сегмент.

Layer	Suture Material	Suture Size	Needle Tip	Needle Curvature	Product Code
Mesentery	ADVACRYL	2-0, 3-0	RB	1/2 Circle	ADVA2317 / ADVA2437
Bowel	ADVACRYL	2-0, 3-0	RB	1/2 Circle	ADVA2317 / ADVA2437
Anastomosis	ADVASYL	2-0, 3-0	RB	1/2 Circle	ADVA5331 / ADVA5085
Muscle	ADVACRYL	2-0	RB	1/2 Circle	ADVA2317
Subcutaneous Fat	ADVACRYL	2-0	RB	1/2 Circle	ADVA2317
Skin	ADVALON	2-0, 3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3336, ADVA3328
	ADVAMRYL	3-0	RC	3/8 Circle	ADVA3326M

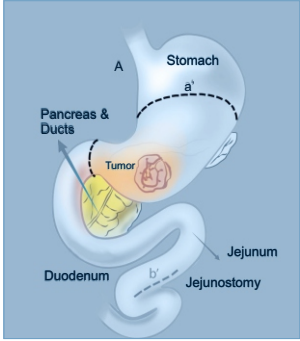
* Mesh size is directly proportional to Hernia size.



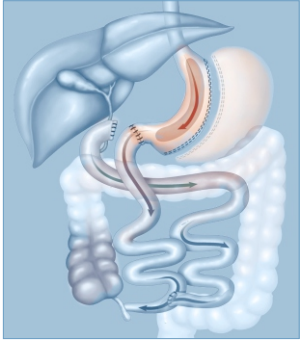
Gastro Surgery

Гастрэктомия

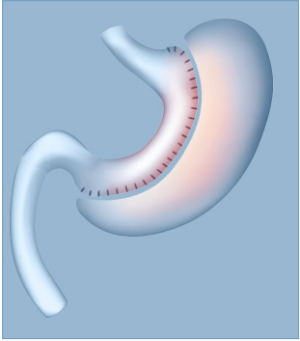
Хирургическое удаление всего или части желудка



Частичная гастрэктомия — это удаление части желудка. Обычно удаляется нижняя половина.



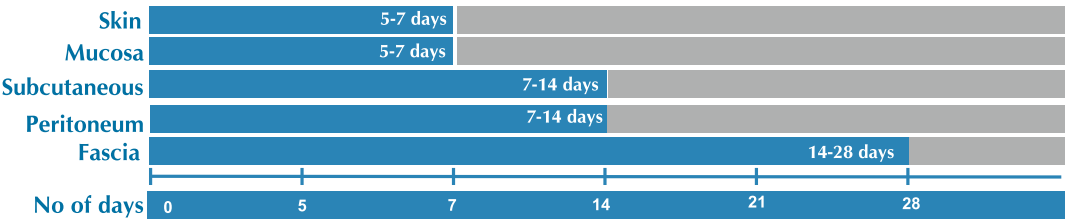
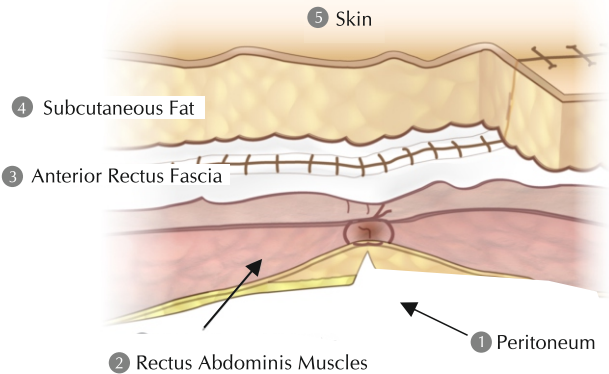
Тотальная гастрэктомия — удаление всего желудка.



Рукавная гастрэктомия — это удаление большой кривизны (слева) желудка. Обычно это этап бариатрической хирургии, направленный на снижение веса.

Layer	Suture Material	Suture Size	Needle Tip	Needle Curvature	Product Code
Ligation of Blood vessels of Stomach	ADVASYL	3-0	Non Needle	Non Needle	ADVA212
Anastomosis of Stomach with Duodenum	ADVACRYL	2-0, 1	Round Bodied	1/2 Circle	ADVA2317 / ADVA2347
	ADVASYL	2-0, 3-0	Round Bodied	1/2 Circle	ADVA5331 / ADVA5085
Muscle	ADVACRYL	2-0	Round Bodied	1/2 Circle	ADVA2317
Subcutaneous Fat	ADVACRYL	2-0	Round Bodied	1/2 Circle	ADVA2317
Skin	ADVALON	2-0, 3-0	Reverse Cutting	3/8 Circle	ADVA3336 / ADVA3328
	ADVAMRYL	3-0	Reverse Cutting	3/8 Circle	ADVA3326M

The Suture Choice is Dependent Upon Critical Wound Healing Period of the Tissue



Critical Wound Healing Time Period

Product Categories

	ADVACRYL	ADVACRYL RAPID	ADVAMRYL	ADVAPD	ADVALENE	ADVABOND	ADVALON	ADVASYL
Composition	90% Glycolide, 10% L-lactide Braided Coated Synthetic Absorbable Surgical Suture	90% Glycolide, 10% L-lactide Braided Coated Synthetic Absorbable Surgical Suture	Poliglecaprone 25 Monofilament Synthetic Absorbable Surgical Suture	Polydioxanone Monofilament Synthetic Absorbable Surgical Suture	Polypropylene Monofilament Synthetic Non-Absorbable Surgical Suture	Polyethylene Terephthalate Braided Coated Synthetic Non-Absorbable Surgical Suture	Polyamide / Nylon Monofilament Synthetic Non-Absorbable Surgical Suture	Proteinaceous Silk Fibers called Fibrin, Braided Natural Non-Absorbable Surgical Suture
Tensile Strength* (in days)	70% - 14 days 50% - 21 days 20% - 28 days	42% - 5 days All of the original tensile strength is lost by approximately 10 to 14 days post implantation	Dyed 60% Undyed 55% - 7 days Dyed 40% Undyed 15 - 20% - 14 days	80% - 14 days 70% - 28 days 45% - 42 days	Gradual encapsulation of suture by fibrous connective tissue	Gradual encapsulation of suture by fibrous connective tissue	Gradual loss in tensile strength over a period of time. Gradual encapsulation of suture by fibrous connective tissue	Gradual loss in tensile strength over a period of time. Gradual encapsulation of suture by fibrous connective tissue
Mass Absorption* (in days)	Upto 80	Upto 42	Upto 90	180 - 220	Non-Absorbable	Non-Absorbable	Non-Absorbable	Non-Absorbable
Sizes	U.S.P. Size 2 to 6-0	Size 1 to 5-0	Size 1 to 5-0	Size 1 to 5-0	U.S.P. Size 1 to 5-0	U.S.P. Size 5 to 5-0	U.S.P. Size 1 to 10-0	U.S.P. Size 4 to 6-0 & 8-0
Colour	Undyed and Violet	Undyed	Undyed and Violet	Violet	Blue	White and Green	Black	Black
Needle Availability	Round Bodied (Taper point), Cutting, Reverse Cutting, Taper Cut and Oval Round Bodied, Blunt, Ball point, Trocar, Diamond Point & Spatula micropoint	Round Bodied (Taper point), Cutting, Reverse Cutting, Taper Cut and Oval Round Bodied, Blunt, Ball point, Trocar, Diamond Point & Spatula micropoint	Round Bodied (Taper point), Cutting, Reverse Cutting, Taper Cut and Oval Round Bodied, Blunt, Ball point, Trocar	Round Bodied (Taper point), Cutting, Reverse Cutting, Taper Cut and Oval Round Bodied, Blunt, Ball point, Diamond Point, Trocar, Sternal Reverse Cutting	Round Bodied (Taper point), Cutting, Reverse Cutting, Taper Cut and Oval Round Bodied, Blunt, Ball point, Diamond Point, Trocar, Sternal Reverse Cutting	Round Bodied (Taper point), Cutting, Reverse Cutting, Taper Cut and Oval Round Bodied, Blunt, Ball point, Diamond Point, Trocar, Spatula Micropoint	Round Bodied (Taper point), Cutting, Reverse Cutting, Taper Cut and Oval Round Bodied, Blunt, Ball point, Diamond Point, Trocar, Spatula Micropoint	Round Bodied (Taper point), Cutting, Reverse Cutting, Taper Cut and Oval Round Bodied, Blunt, Ball point, Diamond Point, Trocar

*Mass Absorption: Time in days required for suture to be totally absorbed by the body.

Disclaimer

This information presented by Advanced MedTech Solutions is intended only for healthcare professionals in India. The information presented in this document is intended to provide balanced, scientific, and evidence based answers to unsolicited medical questions. The information should not be however regarded as comprehensive and does not intend to provide diagnosis, treatment, any medical or health advice. For full information about the product please see the appropriate product labelling. Responsibility for patient care resides with the healthcare professional on the basis of his or her professional license, experience and knowledge of the patient. Healthcare professionals must rely on their judgment when deciding which treatments and procedures to use with patients.

Где каждый шов является печатью доверия

