

# Регіональна анестезія



**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

# Спинальна анестезія

Регіональна анестезія

## Види голки для спінальної анестезії та люмбальної пункції



### Спінокан

Зріз голки типу Quinke

### Пенкан

Зріз голки «Pencil point» типу Sprotte для чіткої ідентифікації твердої мозкової оболонки та попередження ППГБ

### Атраукан

Для мінімалізації травми твердої мозкової оболонки та попередження ППГБ

## Асортимент голки для спінальної анестезії та люмбальної пункції

Колір	Розміри голки		Голки			Набори з провідниковими голками		
	G	мм	Спінокан	Пенкан	Атраукан	Спінокан	Пенкан	Атраукан
Рожевий	18	1,3 x 75	4501373					
		1,3 x 88	4501390					
Слонова кістка	19	1,1 x 40	4501144					
		1,1 x 88	4501195					
Жовтий	20	0,9 x 75	4509757					
		0,9 x 88	4509900					
Чорний	22	0,7 x 40	4507401					
		0,7 x 75	4507754					
		0,7 x 88	4507908	4502035				
		0,7 x 120	4506090					
Помаранчовий	25	0,53 x 25		4502167				
		0,53 x 50		4502159				
		0,53 x 75	4505751					
		0,53 x 88	4505905	4502019			4502043	
		0,53 x 103					4502116	
		0,53 x 120	4505913					
Коричневий	26	0,47 x 25			4504771			
		0,47 x 50			4504763			
		0,47 x 88	4502906					4504739
		0,47 x 120	4504917					
Сірий	27	0,42 x 25		4502183				
		0,42 x 50		4502175				
		0,42 x 88	4503902	4502027			4502051	
		0,42 x 103					4502124	
		0,42 x 120	4502140	4502132				
Червоний	29	0,35 x 88				4501900		
		0,35 x 120	4501918					



- Тонка стінка голки, що виконана з високоякісної сталі
- Ергономічний дизайн павільйону голки, для зручного утримування під час процедури
- Ефект «лупи» для раннього виявлення ліквору, що з'являється в павільйоні голки
- Кольорове маркування розмірів, що відповідає стандартам
- Великий асортимент розмірів по діаметру та довжині під різні клінічні задачі
- Точно підігнаний стилет голки

# Спінальна анестезія

Регіональна анестезія

## Голки для спінальної анестезії та люмбальної пункції з новим павільйоном

### Ергономічний павільйон голки

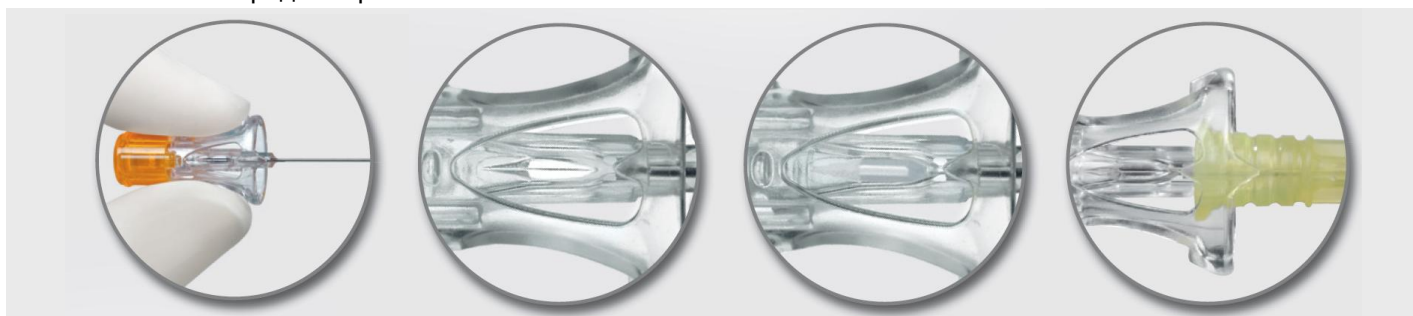
- Покращений контроль пункції
- Покращений зворотній зв'язок під час пункції

### Кристално прозорий павільйон голки

- Швидка та проста візуалізація ліквору завдяки ефекту «лупи»
- Призма має сріблястий колір до входу ліквору та стає кристално прозорою після появи ліквору

### Нова голка-інтродьюсер

- Чудово входить всередину павільйону спінальної голки
- На 10 мм збільшується корисна довжина голки в порівнянні зі звичайним інтродьюсером



Колір	Розміри голки		Голки		Набори з провідниковими голками		
	G	мм	Спінокан	Пенкан	Спінокан	Пенкан	
Рожевий	18	1,3 x 75	4501373-13				
		1,3 x 88	4501390-01				
Слонова кістка	19	1,1 x 40	4501144-13				
		1,1 x 88	4501195-13				
Жовтий	20	0,9 x 75	4509757-13				
		0,9 x 88	4509900-01				
Чорний	22	0,7 x 40	4507401-13				
		0,7 x 75	4507754-13				
		0,7 x 88	4507908-01	4502035-13			
		0,7 x 120	4506090-13				
Помаранчовий	25	0,5 x 50	4502159-13				
		0,5 x 75	4505751-01				
		0,5 x 88	4505905-01	4502019-01		4502043-13	
		0,5 x 103				4502116-13	
		0,5 x 120	4505913-13	4502120-13			
Коричневий	26	0,5 x 156		333877-05			
		0,45 x 88	4502906-01				
		0,45 x 120	4504917-13				
Сірий	27	0,4 x 50	4502175-13				
		0,4 x 88	4503902-01	4502027-01		4502051-13	
		0,4 x 103				4502124-13	
		0,4 x 120	4502140-13	4502132-13			
Червоний	29	0,33 x 88			4501900-13		
		0,33 x 120	4501918-13				

# Епідуральна анестезія

Регіональна анестезія

## Голки для епідуральної анестезії Перікан та Епікан



### Голка Перікан

- Голка для епідуральної анестезії зі зрізом типу Tuohy
- Пластиковий стилет, що відповідає зрізу голки
- Маркування голки по довжині по 10 мм
- Павільйон голки з крильцями для надійної фіксації під час пункції



### Голка Епікан

- Короткий зріз голки типу Crawford (доросла – 45°, дитяча – 32°)
- Маркування голки по довжині по 10 мм
- Наявність стилету зменшує можливість біопсії тканин в голку

	Найменування	Опис	Уп-ка	Кат.№
	Перікан	18G (1,3 x 150 мм), рожева	25	4512200
		18G (1,3 x 120 мм), рожева	25	4512453
		18G (1,3 x 80 мм), рожева	25	4512383
		17G (1,5 x 80 мм), червона	25	4512588
		16G (1,7 x 80 мм), біла	25	4512782
	Перікан Пед	18G (1,3 x 50 мм), рожева	25	4502302
		20G (0,9 x 50 мм), жовта	25	4502094
		22G (0,73 x 50 мм), чорна	25	4502078
	Епікан	18G (1,3 x 90 мм), рожева	25	4513908
		20G (0,9 x 50 мм), жовта	25	4502426
Епікан Пед	22G (0,73 x 35 мм), чорна	25	4502418	
	25G (0,53 x 30 мм), помаранчева	25	4502400	

## Епідуральні катетери Періфікс

	Діаметр зовн./внутр., довжина, (G), опис	Підходять для голки Перікан	Уп-ка	Кат.№
<b>Стандартні катетери</b>				
	0,85 / 0,45 / 1000 мм, (20G), 3 бокових отвори	18G (1,3 мм)	25	4513150
	1,05 / 0,60 / 1000 мм, (19G), 3 бокових отвори	16G (1,7 мм)	25	4513258
	0,85 / 0,45 / 1000 мм, (20G), 1 центральний отвір	18G (1,3 мм)	25	4513177
<b>Катетери з м'яким кінчиком (Soft Tip)</b>				
	0,85 / 0,45 / 1000 мм, (20G), 3 бокових отвори, м'який кінчик	18G (1,3 мм)	25	4515048
<b>Катетери Perifix® ONE</b>				
	0,85 / 0,45 / 1000 мм, (20G), 3 пари бокових отворів	18G (1,3 мм)	25	4513150C
	1,05 / 0,60 / 1000 мм, (19G), 3 пари бокових отворів	16G (1,7 мм)	25	4513258C

До складу входить конектор катетеру та фільтр Періфікс 0,2 мкм.

Катетери з інертного поліаміду, стійкі до перегинання, рентгенконтрасні, з маркуванням по довжині та маркуванням кінчику катетера.

Розміри катетерів в G відповідно до EN ISO 9626

# Епідуральна анестезія

Регіональна анестезія

## Епідуральні набори Періфікс

Найменування	Голка Tuohy	Фільтр	Шприц втрати опору	Шприці*	Опис катетеру			Кат.№
					D=0,85 L= 1000	D=1,05 L= 1000	Тип катетеру*	
<b>Набори Mini (без фільтру)</b>								
Періфікс 100	18G				•		1 центральний	4511000
Періфікс 300	18G				•		3 бокових	4513002
Періфікс 301	18G		•		•		3 бокових	4513010
Періфікс 302	16G		•			•	3 бокових	4513029
Періфікс 310	16G					•	3 бокових	4513100
<b>Набори Filter Sets (з фільтром)</b>								
Періфікс 400	18G	•			•		3 бокових	4514009
Періфікс 401	18G	•	•		•		3 бокових	4514017
Періфікс 402	16G	•	•			•	3 бокових	4514025
Періфікс 405	16G	•				•	3 бокових	4514050
Періфікс 450	18G	•			•		3 бокових	4514505
Періфікс 451	18G	•	•		•		3 бокових	4514513
<b>Набори Complete Sets (з додатковими шприцями)</b>								
Періфікс 420	18G	•		2/10/20	•		3 бокових	4514203
Періфікс 421	18G	•	•	2/20	•		3 бокових	4514211
Періфікс 430	16G	•		2/10/20		•	3 бокових	4514300
Періфікс 431	16G	•	•	2/20		•	3 бокових	4514319
Періфікс 620	18G	•		2/10/20	•		1 центральний	4516206
<b>Набори з катетером Soft Tip</b>								
Періфікс 700	18G	•			•		Soft Tip	4510216
Періфікс 701	18G	•	•		•		Soft Tip	4510097
Періфікс 730	16G	•	•		•		Soft Tip	4517309
Періфікс 750	18G	•	•		•		Soft Tip	4517504

До складу даних наборів входить голка Tuohy довжиною 80мм

\* Шприці трикомпонентні Омніфікс: 2,0 мл, 10,0 мл, 20,0 мл чи 2,0 мл та 20,0 мл



## Епідуральні набори Періфікс з катетером Perifix One

### Основні характеристики катетера Perifix® One



- Двошарова оболонка катетера – зовнішня оболонка з поліуретану (забезпечує необхідну м'якість катетера та сумісність з оточуючими тканинами) та внутрішня оболонка з поліаміду (забезпечує необхідну при введенні катетера жорсткість)
- Атравматичний м'який кінчик, що звужується на протяжі останніх 40 мм мінімізує можливість травми твердої мозкової оболонки
- Три пари бокових отворів на кінчику катетера забезпечують рівномірний розподіл анестетика
- Три вбудовані рентген контрастні смужки дозволяють надійно ідентифікувати положення катетера
- Жовте кольорове маркування ідентифікує катетер як епідуральну лінію



Найменування	Голка Tuohy	Фільтр	Шприц втрати опору	Шприці*	Опис катетеру			Кат.№
					D=0,85 L= 1000	D=1,05 L= 1000	Тип катетеру*	
<b>Набори Filter Sets (з фільтром)</b>								
Періфікс ONE 400	18G	•			•		Perifix® One	4514009C
Періфікс ONE 401	18G	•	•		•		Perifix® One	4514017C
Періфікс ONE 402	16G	•	•			•	Perifix® One	4514025C
Періфікс ONE 405	16G	•				•	Perifix® One	4514050C
Періфікс ONE 418	18G**	•			•		Perifix® One	4514183C
Періфікс ONE 451	18G	•	•		•		Perifix® One	4514513C
<b>Набори Complete Sets (з додатковими шприцами)</b>								
Періфікс ONE 420	18G	•		2/10/20	•		Perifix® One	4514203C
Періфікс ONE 421	18G	•	•	2/20	•		Perifix® One	4514211C
Періфікс ONE 430	16G	•		2/10/20		•	Perifix® One	4514300C
Періфікс ONE 431	16G	•	•	2/20		•	Perifix® One	4514319C

До складу даних наборів входить голка Tuohy довжиною 80мм

\* Шприці трикомпонентні Омніфікс: 2,0 мл, 10,0 мл, 20,0 мл чи 2,0 мл та 20,0 мл

\*\* голка Tuohy 18G x 120мм

## Епідуральні набори Періфікс з катетером Perifix One педіатричні

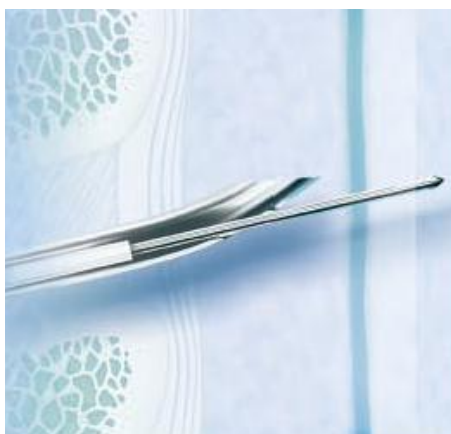
Найменування	Голка Tuohy	Катетер Perifix® One	Фільтр	Шприці		Фіксатор фільтру	Кат.№
				2,0 мл	LOR 10 мл		
Періфікс ONE Пед	18G x 50 мм	20G (0,85 x 960 мм)	•	•	•	•	4512006C
Періфікс ONE Пед	20G x 50 мм	24G (0,6 x 750 мм)	•	•	•	•	4512014C

# Комбінована спінально-епідуральна анестезія

Регіональна анестезія

## Набори для комбінованої спінально-епідуральної анестезії Еспокан та Еспокан One

Назва	Голка Tuohy 18G	Фіксатор голки	Спінальна голка 27G		Катетер D=0,85 L= 1000	Шприц LOR	Фільтр	Кат.№
			Спінокан	Пенкан				
Еспокан	•		125,5 мм		Стандарт	•	•	4556674
Еспокан	•			127,5 мм	Стандарт	•	•	4556666
Еспокан	•	•	136,5 мм		Soft Tip	•	•	4556747
Еспокан	•	•		138,5 мм	Soft Tip	•	•	4556763



- Спеціальна голка Tuohy Espocan 18G з додатковим боковим отвором для можливості проведення спінальної пункції по прямій траєкторії, без небажаного тертя спінальної голки по внутрішньому зрізу епідуральної голки
- Спінальна голка 27G з центруючою муфтою, для точного виходу її кінчика через отвір епідуральної голки
- Надійна фіксація спінальної голки спеціальним фіксатором\* після успішної пункції субарахноїдального простору, з можливістю повертати спінальну голку на 360<sup>0</sup> навколо своєї осі
- Відсутність необхідності підтримки спінальної голки руками при введенні анестетику
- Епідуральний катетер з поліаміду, рентгенконтрастний, з маркуванням по довжині катетера та маркуванням кінчику катетера (для оцінки його цілісності після видалення)
- До складу набору входять також шприц втрати опору (LOR) 10,0 мл. та фіксатор для фільтра PinPad з адгезивним покриттям

\*наявність даної опції вказана в таблиці

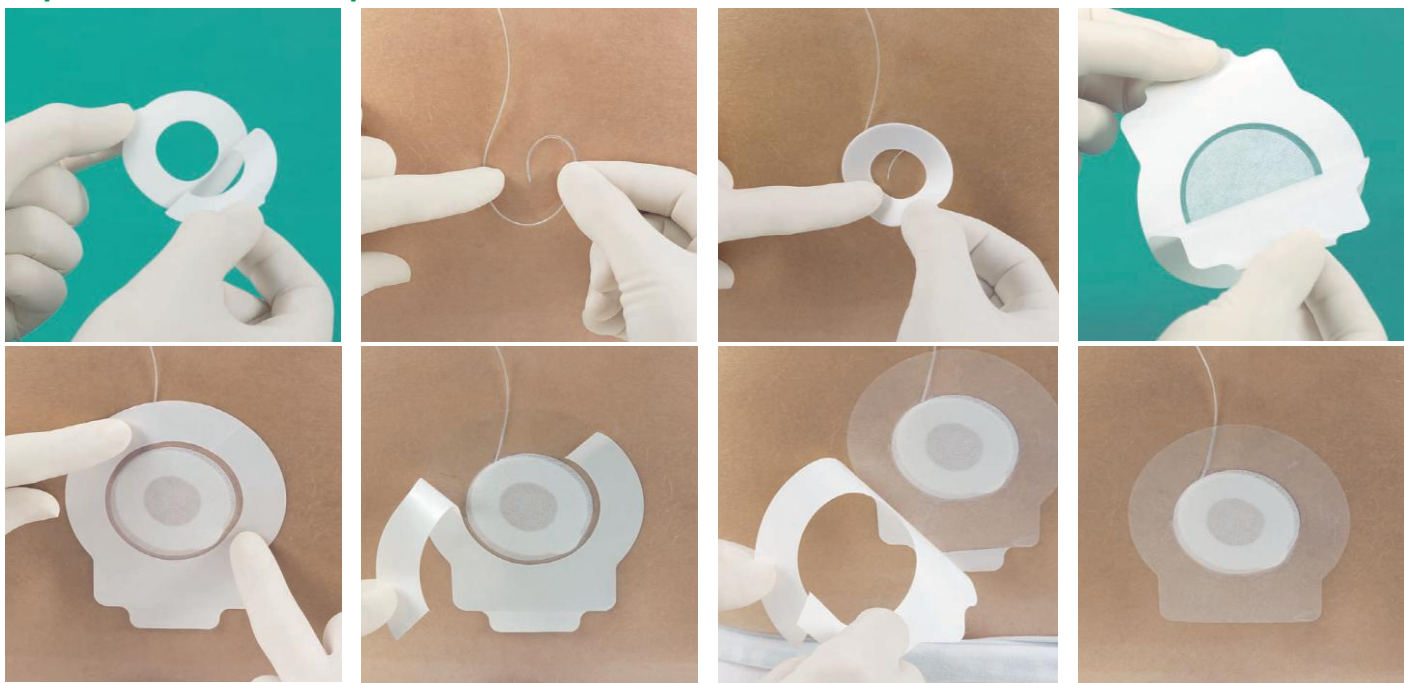


## Набори для фіксації епідурального катетера

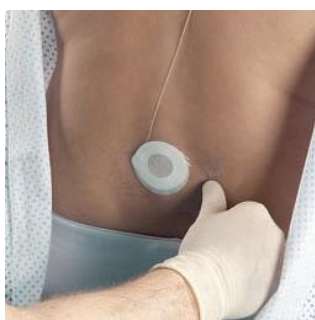


- Набор складається з двох частин: фіксуючого кільця та покриття для підвищення зручності та безпеки катетера
- Покриття з неадгезивним центром – найкращий захист місця пункції
- Попереджує зміщення катетера
- Легка зміна покриття
- Забезпечується комфорт пацієнта завдяки його плоскій конфігурації

## Проста та безпечна фіксація

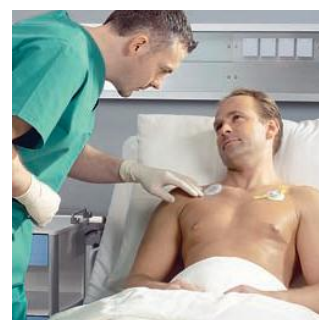


Найменування	Уп-ка	Кат.№
Набор для фіксації катетера Perifix®	25	4511200
Покриття для фіксації катетера Perifix®	25	4511201



Покриття може бути легко заміненим без ризику зміщення катетера

Плоска конфігурація фіксатора забезпечує комфорт пацієнта



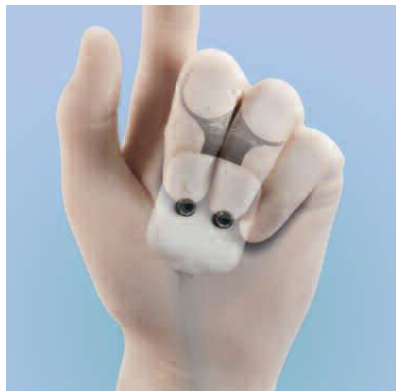


## Стимуплекс HNS 12 – нейростимулятор для локації нервових сплетінь

- Великий графічний екран
- Русифікований інтерфейс
- Можливість завдання довжини імпульсу в залежності від клінічної необхідності:
  - 0,05 мс /додаткова активація/
  - 0,10 мс
  - 0,30 мс
  - 0,50 мс /додаткова активація/
  - 1,00 мс
- Наявність режиму SENSE
- Зручна навігація по меню
- Інформація, що відображається під час процедури:
  - Амплітуда імпульсу в мА
  - Робочий діапазон сили струму
  - Довжина імпульсу в мс
  - Опір в ланцюгу прилад-пацієнт
  - Індикатор стану батареї
  - Індикатор встановлення дистанційного керування
- Індивідуальні налаштування параметрів та додаткових налаштувань
- Електродний кабель та тестовий резистор у наборі
- Кат.№ 4892098



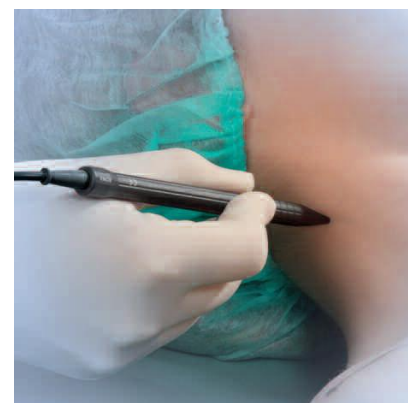
## Пульт дистанційного керування для Стимуплекс HNS 12



- Робота з пультом, що розташований під стерильною рукавичкою, дозволяє дотримуватись стерильності процедури
- Немає проблем з координацією з асистентами під час процедури
- Максимум уваги приділяється пацієнту
- Просте керування приладом за допомогою двох кнопок
- Кат.№4892216В

## Ручка-електрод для черезшкірного пошуку нервів до Стимуплекс HNS 12

- Дозволяє провести попередню орієнтацію та підібрати необхідне місце пункції
- Може використовуватись в навчальних цілях
- Кат.№ 4892099

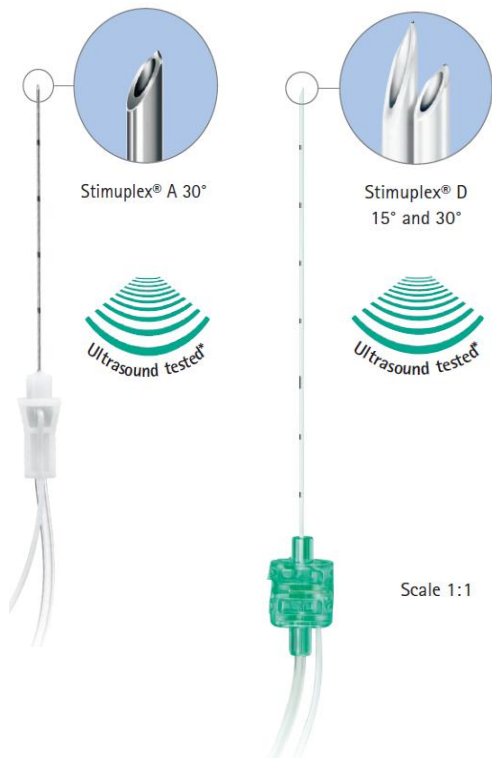


# Стимуплекс

## Витратні матеріали

Регіональна анестезія

### Стимуплекс A/D – спеціальні голки для провідникової анестезії з застосуванням нейростимулятора



#### Стимуплекс А

- Поверхня голки повністю ізольована до зрізу завдяки покриттю з ПТФЕ (політетрафторетилен)
- Зріз голки 30<sup>0</sup>
  - Гарні характеристики при проходженні голкою тканин
  - Зниження ризику пошкодження нерву
- Інтегрований кабель та подовжувальна трубка
  - Забезпечує необхідну відстань від стерильної зони
  - Можливість виконувати аспірацію та ін'єкцію з нерухою голкою

#### Стимуплекс D

- Поверхня голки повністю ізольована до самого кінчика голки
- Концентрація стимулюючого імпульсу на самому кінчику голки дозволяє провести пошук нерва при мінімальній силі струму
- Маркування голки по довжині через 1 см
- Новий ергономічний павільйон голки
- Голки зі зрізами 15<sup>0</sup> та 30<sup>0</sup> у відповідності до вимог анестезії

Код	Голка				Упаковка	Кат.№
	Діаметр, G	Діаметр, мм	Довжина, мм	Кут заточки		
<b>Голки Стимуплекс А</b>						
A 25	24	0,55	25	30 <sup>0</sup>	25	4894251
A 25	22	0,70	25	30 <sup>0</sup>	25	489439
A 35	22	0,70	35	30 <sup>0</sup>	25	4894367
A 50	22	0,70	50	30 <sup>0</sup>	25	4894502
A 50	21	0,80	50	30 <sup>0</sup>	25	4894375
A 100	21	0,80	100	30 <sup>0</sup>	25	4894260
A 150	20	0,90	150	30 <sup>0</sup>	25	4894278
<b>Голки Стимуплекс D</b>						
D 25/035	25	0,50	35	15 <sup>0</sup>	25	4894103N
D 25/055	25	0,50	55	15 <sup>0</sup>	25	4894111N
D 26/040	23	0,60	40	15 <sup>0</sup>	25	4894120N
D 26/070	23	0,60	70	15 <sup>0</sup>	25	4894138N
D 27/050	22	0,70	50	15 <sup>0</sup>	25	4894146N
D 27/080	22	0,70	80	15 <sup>0</sup>	25	4894154N
D 27/120	22	0,70	120	15 <sup>0</sup>	25	4894162N
D 29/150	20	0,90	150	15 <sup>0</sup>	25	4894170N
D 17/040	22	0,70	40	30 <sup>0</sup>	25	4894189N
D 17/050	22	0,70	50	30 <sup>0</sup>	25	4894197N
D 17/080	22	0,70	80	30 <sup>0</sup>	25	4894200N

# Стимуплекс

## Витратні матеріали

Регіональна анестезія

### Контіплекс – канюлі та набори для продовженої провідникової анестезії з застосуванням нейростимулятора



#### Канюля Контіплекс D

- Поверхня голки повністю ізольована до самого кінчика голки
- Голка зі зрізами 15<sup>0</sup> та 30<sup>0</sup>
- Пластиковий катетер з рентгенконтрастними смужками
- Після видалення голки через канюлю можна провести аспірацію та ввести анестетик

Код	Діаметр, G	Діаметр, мм	Довжина, мм	Кут заточки	Упаковка	Кат.№
D 28/055 C	18	1,3	55	15 <sup>0</sup>	25	4894219N
D 28/110 C	18	1,3	110	15 <sup>0</sup>	25	4894294N
D 18/055 C	18	1,3	55	30 <sup>0</sup>	25	4894227N

#### Набори Контіплекс D

До складу набору входить :

- Канюля Контіплекс D зі зрізами 15<sup>0</sup> та 30<sup>0</sup>
- Катетер Контіплекс: прозорий, з поліаміду з незтираємим маркуванням по довжині катетера
- Конектор катетера
- Фільтр Періфікс 0,2 мкм
- Фіксатор фільтра PinPad
- Шприц Омніфікс Луер-Лок 5,0 мл



Катетер	Канюля Контіплекс				Упаковка	Кат.№
	Кут	Діаметр, G	Діаметр, мм	Довжина, мм		
0,45 x 0,85 x 400	15 <sup>0</sup>	18	1,3	55	10	4894235N
0,45 x 0,85 x 400	30 <sup>0</sup>	18	1,3	55	10	4894243N
0,45 x 0,85 x 1000	15 <sup>0</sup>	18	1,3	80	10	4895819N
0,45 x 0,85 x 1000	15 <sup>0</sup>	18	1,3	110	10	4894391N
0,41 x 0,71 x 400	15 <sup>0</sup>	20	1,1	33	10	4892402N
0,41 x 0,71 x 400	15 <sup>0</sup>	20	1,1	55	10	4892410N

# Стимуплекс

## Витратні матеріали

Регіональна анестезія

### Контіплекс Tuohy – набори для продовженої провідникової анестезії з застосуванням нейростимулятора

До складу набору входить:

- Повністю ізольована голка зі зрізом типу Tuohy з неізольованим кінчиком (типу D)
- Подовжувальна трубка з боковим портом для проведення аспіраційної проби, введення анестетику та проведення катетера без від'єднання голки
- Катетер Контіплекс: прозорий, з поліаміду з незтираємим маркуванням по довжині катетера
- Конектор катетера
- Фільтр Періфікс 0,2 мкм
- Фіксатор фільтра PinPad
- Шприц Омніфікс Луер-Лок 5,0 мл



Система «катетер-через-голку» дозволяє чітко позиціонувати катетер навколо нервового волокна

Катетер	Канюля Контіплекс Tuohy			Упаковка	Кат.№
	Діаметр, G	Діаметр, мм	Довжина, мм		
0,45 x 0,85 x 1000	18	1,3	40	10	331695N
0,45 x 0,85 x 1000	18	1,3	50	10	331691N
0,45 x 0,85 x 1000	18	1,3	100	10	331693N
0,45 x 0,85 x 1000	18	1,3	150	10	331694N



**ТОВ «Б.Браун Медікал Україна»**

03067 м. Київ,  
бул. І.Лепсе, 4, БЦ «Сільвер Центр»  
тел./факс (044) 351-11-30

[www.bbraun.com](http://www.bbraun.com)

<b>м. Дніпропетровськ</b>	<b>(067) 445-90-22</b>
<b>м. Донецьк</b>	<b>(067) 445-89-96</b>
<b>м. Львів</b>	<b>(067) 234-02-39</b>
<b>м. Київ</b>	<b>(067) 445-89-97</b>
	<b>(067) 234-02-38</b>
<b>м. Одеса</b>	<b>(067) 234-02-35</b>
<b>м. Харків</b>	<b>(067) 445-89-94</b>