



Укр Проте

ЦЕНТР ПРОТЕЗУВАННЯ



Безкоштовно забезпечуємо осіб з інвалідністю засобами реабілітації та протезами кінцівок



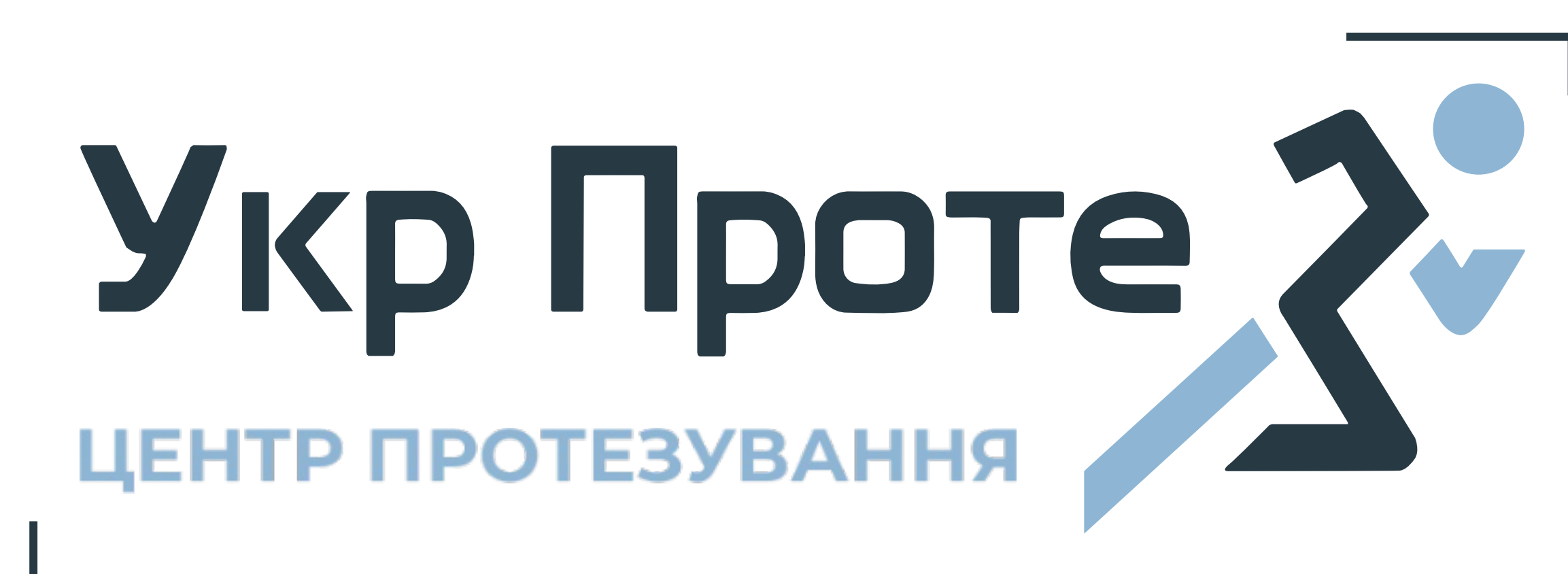
ПРО КОМПАНІЮ

ТОВ «УКРПРОТЕЗ» безкоштовно забезпечує військовослужбовців, осіб з інвалідністю, дітей з інвалідністю та інші окремі категорії населення протезно-ортопедичними виробами та технічними засобами реабілітації згідно з постановою Кабінету Міністрів України № 321 від 5 квітня 2012 року.

На підприємстві працюють висококваліфіковані спеціалісти з відповідними дипломами та сертифікатами. Наші приміщення оснащені необхідним обладнанням для виготовлення протезно-ортопедичних виробів за сучасними технологіями.

Ми надаємо послуги первинного протезування, навчання ходи з протезом та догляду за куксою як в амбулаторних умовах, так і в умовах денного стаціонару реабілітаційного центру на базі ТОВ «УКРПРОТЕЗ». Ми також надаємо консультації з підготовки до протезування та соціальний супровід з перших днів після ампутації.

Наша основна мета – максимально допомогти та сприяти інтеграції осіб з інвалідністю у суспільство.

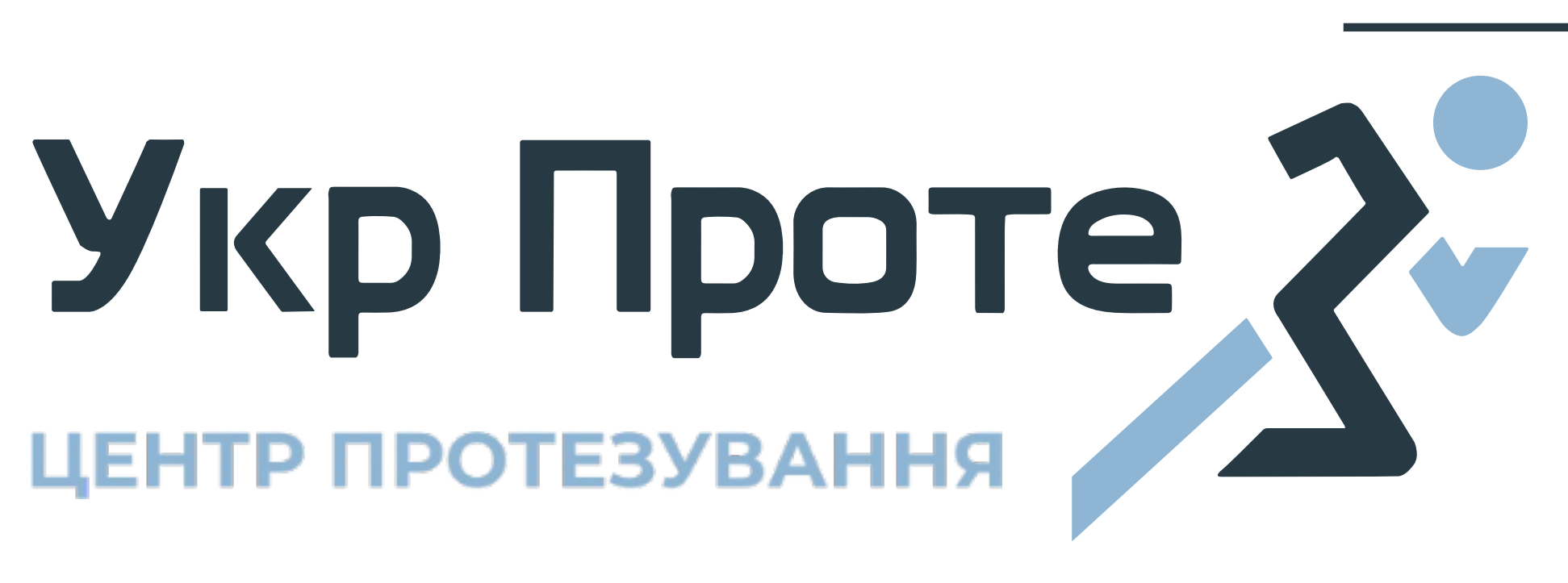


КОЛИ ВАРТО ПОЧАТИ ПІДГОТОВКУ ДО ПРОТЕЗУВАННЯ?

Процес реабілітації та підготовки пацієнта до протезування починається безпосередньо після ампутації (після того, як загоюються післяопераційні рубці). Одразу після ампутації проводяться заходи, спрямовані на ліквідацію набряку, профілактику утворення або усунення контрактур, підвищення загальної витривалості організму пацієнта, підготовку м'язової системи до якнайшвидшої вертикалізації. Своєчасно розпочаті заходи здатні значно скоротити терміни післяопераційного відновлення та забезпечити успішне раннє протезування.

Під час періоду реабілітації пацієнт повинен дотримуватися рекомендацій по догляду за післяопераційним швом, формуванню кукси, підтримці рухливості суглобів та зміцненні збереженої мускулатури.

Затримка термінів первинного протезування негативно впливає на результати всього процесу реабілітації та протезування. Зокрема, втрачається руховий стереотип ходьби, знижується м'язова чутливість ураженої кінцівки, ускладнюється трудова і соціальна адаптація людини.



ОСНОВНІ ЕТАПИ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРОТЕЗНО-ОРТОПЕДИЧНИХ ВИРОБІВ

Консультація лікаря-ортопеда, розробка рекомендацій з підготовки до протезування і визначення оптимальної конструкції виробу

Підготовка пацієнта починається безпосередньо після ампутації та містить догляд за куксою і профілактика контрактур, нормалізація поверхневої чутливості, підготовка м'язової системи пацієнта. Всі ці заходи, якщо їх вчасно розпочати, значно скорочують час післяопераційного відновлення.

При прийнятті замовлення визначається вид конструкції виробу, який призначається, на підставі діагнозу та функціональних можливостей замовника.

Перед початком протезування і подальшим процесом реабілітації, наші фахівці обговорять з Вами деталі майбутнього виробу.

При цьому враховуються вік, стать, професійна орієнтація, місце проживання, а також індивідуальні, антропометричні, фізіологічні, клінічні та біомеханічні характеристики.

Зняття зліпка та вимірювання антропометричних даних

Визначення необхідних розмірів. Заміри антропометричних даних пацієнта, що необхідні для виготовлення протезно-ортопедичного виробу.

Виготовлення примірної приймальної гільзи, збірка виробу

Виготовлення гіпсового негативу та позитиву. Після здійснення замірів проводять зняття зліпка з подальшим виготовленням індивідуальної анатомічної гіпсової моделі.



Комплектування

Залежно від призначень лікаря, медичних показань та антропометричних даних відбувається комплектування замовлення. Технік з лікарем перевіряють відповідність комплектації виробу. Примірка виробу. Важливий етап у виготовленні протезно-ортопедичних виробів, спрямований на створення максимально комфортного користування. Під час примірки за необхідності проводиться підгонка виробу, яку здійснює технік.

Виготовлення постійної приймальної гільзи та остаточне складання протеза

Лікар та технік проводять кінцеву примірку готового виробу. При цьому можливе регулювання деталей кріплення, буферних та привідних пристроїв. Суб'єктивні відчуття замовника, частіше всього, є визначальними.

Видача готового виробу

Ефективна реабілітація людей з порушенням опорно-рухового апарату успішно реалізується (за допомогою комплексного підходу).

Терапевтичні та реабілітаційні програми є обов'язковими для досягнення успіху. Ми намагаємося задовольнити Ваші потреби та пропонуємо різні програми реабілітації, починаючи з моменту ампутації або відразу після виготовлення індивідуального протеза.

Гарантійний та післягарантійний супровід

Ми сподіваємося, що надали Вам всю необхідну на ознайомчому етапі інформацію і бажаємо Вам якнайшвидшої реабілітації. Якщо у Вас залишилися до нас питання, Ви можете звернутися до нас та отримати компетентну консультацію.



РІВНІ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ (МОБІЛЬНІСТЬ)



Пацієнт з можливістю пересування тільки в приміщенні

Пацієнт має здатність або потенційну можливість використовувати протез для повільного пересування по рівній поверхні. Стан пацієнта значно обмежує тривалість і дистанцію пересування.



Пацієнт з обмеженими можливостями пересування поза приміщенням

Визначення необхідних розмірів. Заміри антропометричних даних пацієнта, що необхідні для виготовлення протезно-ортопедичного виробу.

Виготовлення приміральної приймальної гільзи, збірка виробу

Виготовлення гіпсового негативу та позитиву. Після здійснення замірів проводять зняття зліпка з подальшим виготовленням індивідуальної анатомічної гіпсової моделі.



Пацієнт з необмеженими можливостями пересування поза приміщенням

Пацієнт має здатність або потенційну можливість пересуватися на протезі в середньому, швидкому або змінному темпі, долаючи при цьому більшість перешкод. Крім цього, він володіє здатністю пересуватися по нерівній місцевості та може виконувати професійні, терапевтичні або інші види рухової активності, що не піддають протез наднормативним механічним навантаженням.

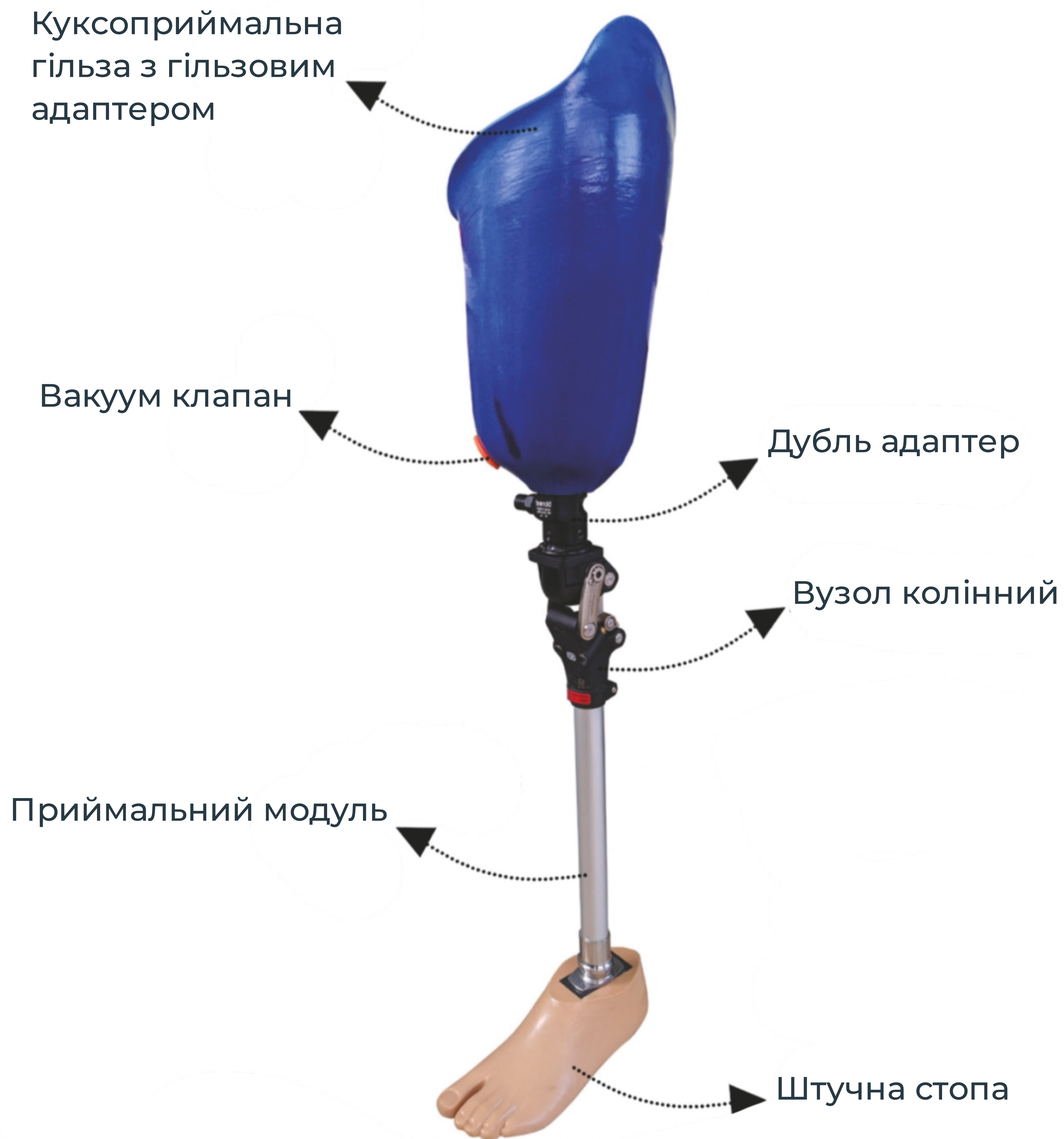


Пацієнт з необмеженими можливостями пересування та підвищеними вимогами до протезування

Пацієнт має здатність або потенційну можливість без обмежень пересуватися на протезі в зовнішньому світі. Тривалість і дистанція пересування не обмежені.



ПРОТЕЗ СТЕГНА



ПРОТЕЗ ГОМІЛКИ



ПРОТЕЗ СТОПИ



ШТУЧНІ СТОПИ

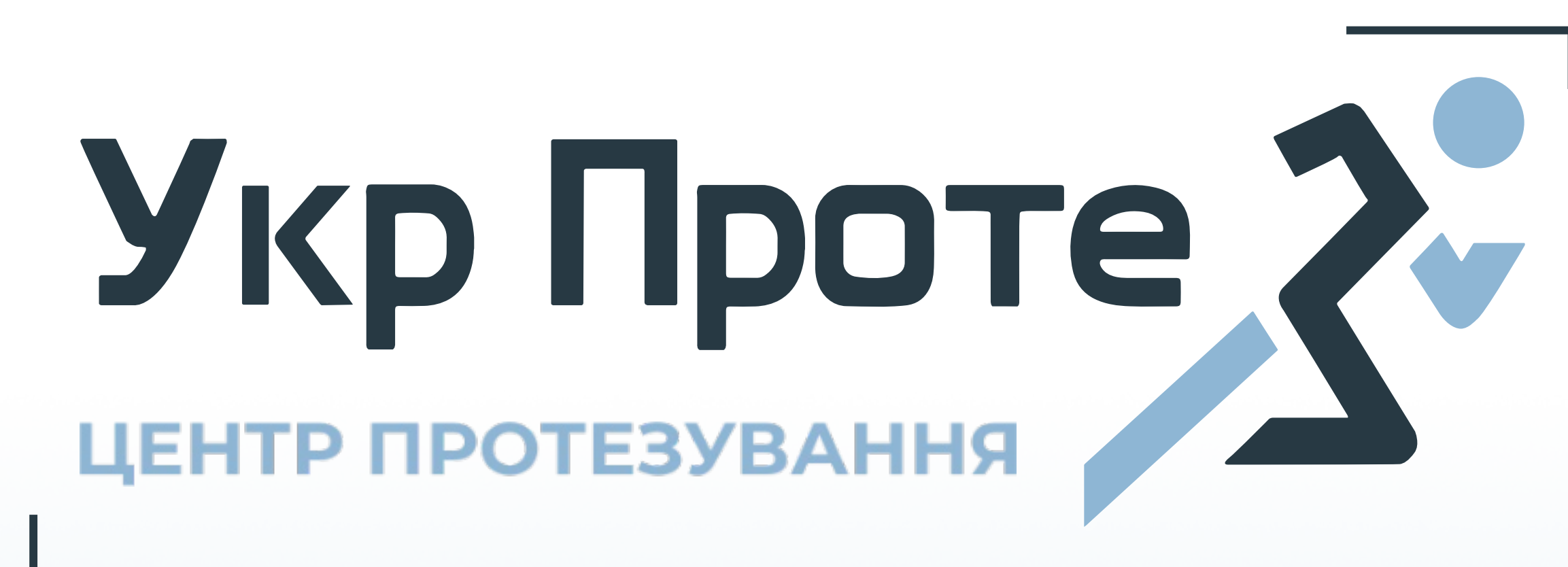
Правильний вибір протезної стопи має надзвичайно важливе значення для успішного протезування. Основними критеріями підбору є: рівень активності, вага пацієнта, висота підборів взуття.

Залежно від потреб пацієнта можуть встановлюватись безшарнірні, шарнірні та карбонові (енергоощадні) стопи, що відновлюють косметичний дефект, полегшують переكات, знижують ударні навантаження, частково відтворюють основні рухи природної стопи, забезпечують плавний переكات п'ята-носок та симетричність ходи.

— **Безшарнірні (M1 та M2).** Безшарнірна стопа складається з опорного, демпфірувального та пом'якшувального елементів, формоутворювальної оболонки.

— **Шарнірні (M2 та M3).** Шарнірна штучна стопа зі щиколоткою має опорний елемент, що збільшує пружність і довговічність стопи.

— **Безшарнірні з акумуляцією енергії, карбонові (M3 та M4).** Завдяки конструкції поглинає удари при ступанні на п'яту, забезпечує фізіологічний переكات і має підштовхуючий ефект у кінцевій фазі перекаату, завдяки передачі накопиченої енергії.



КОЛІННІ ВУЗЛИ

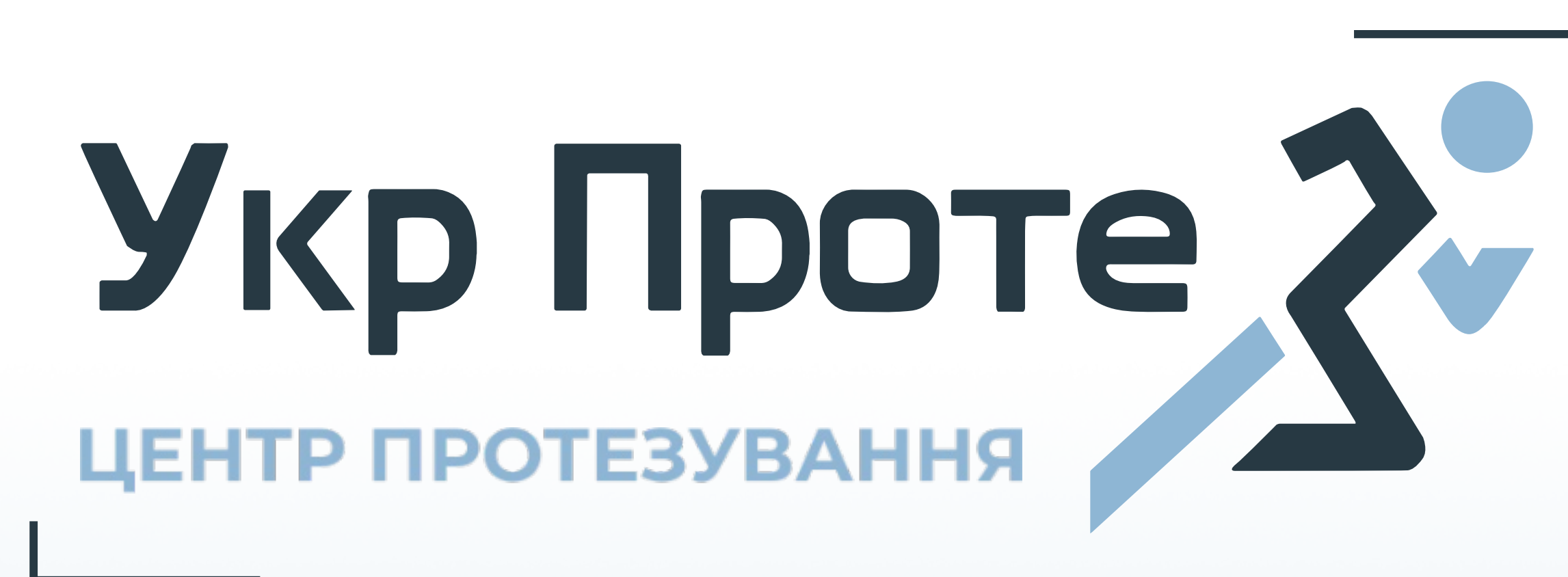
Колінні вузли поділяються на **моноцентричні** (одновісні) та **поліцентричні** (багатовісні). Моноцентричні вузли швидші у роботі, тоді як поліцентричні колінні модулі більш стійкі та мають функцію геометричного замикання, що дозволяє впевнено стояти на протезі.

Колінні вузли також класифікуються на:

— **Механічні.** Згинання-розгинання здійснюється за допомогою пружини. Чим сильніше стискається пружина під час згинання, тим швидше відбувається розгинання. У таких колінних вузлах неможливо окремо регулювати опір згинанню або розгинанню – зміна напруги пружини впливає на обидві фази руху одночасно.

— **Пневматичні та гідравлічні.** Замість пружини в цих вузлах використовуються поршні в циліндрах з повітрям або рідиною. Це забезпечує плавність рухів та дозволяє окремо регулювати опір згинанню і розгинанню. Гідравлічні колінні вузли, як правило, призначені для пацієнтів з вищим рівнем активності.

Поліцентричні механічні вузли підходять для рівнів функціональних можливостей активності **M1** та **M2**.



КУКСОПРИЙМАЛЬНА ГІЛЬЗА

Куксоприймальна гільза вкрай важлива для зручності та правильного функціонування протеза. Вона з'єднує протез і куксу, та виконує важливу функцію: забезпечує надійне кріплення і правильну посадку протеза, тому вона виготовляється індивідуально.

Процес починається зі зняття індивідуальної гіпсової моделі, потім виготовлення примірної гільзи. Завдання пробної гільзи домогтися максимального збігу параметрів кукси, щоб пацієнт не відчував надлишкового тиску, і водночас щоб гільза не була занадто вільною та максимально відповідала формі та розмірам кукси. Після цього проводиться попереднє збирання протеза з пробною гільзою, з урахуванням технічних характеристик компонентів та індивідуальних особливостей пацієнта.

За бажанням замовника наші фахівці можуть виготовити гільзу з індивідуальним дизайном. Для більшого комфорту можливе виготовлення вкладних гільз з еластичного пластику різної товщини та гнучкості.

Укр Проте

ЦЕНТР ПРОТЕЗУВАННЯ



ВАРІАНТИ ДИЗАЙНУ КУКСОПРИЙМАЛЬНОЇ ГІЛЬЗИ



АКСЕСУАРИ

За бажанням клієнта протезні вироби покриваються косметичною оболонкою. Вона закриває всі металеві частини, повторює форму здорової кінцівки, забезпечує більш природний вигляд. Виготовляється з різних матеріалів, найбільш поширені поролон та газонаповнений матеріал.



Протез стегна без косметичної оболонки



Протез стегна в знімній косметичній оболонці



Протез стегна в незнімній косметичній оболонці



Протез стегна на вилучення в косметичній оболонці



Протез гомілки без косметичної оболонки



Протез гомілки для купання, вологозахисний

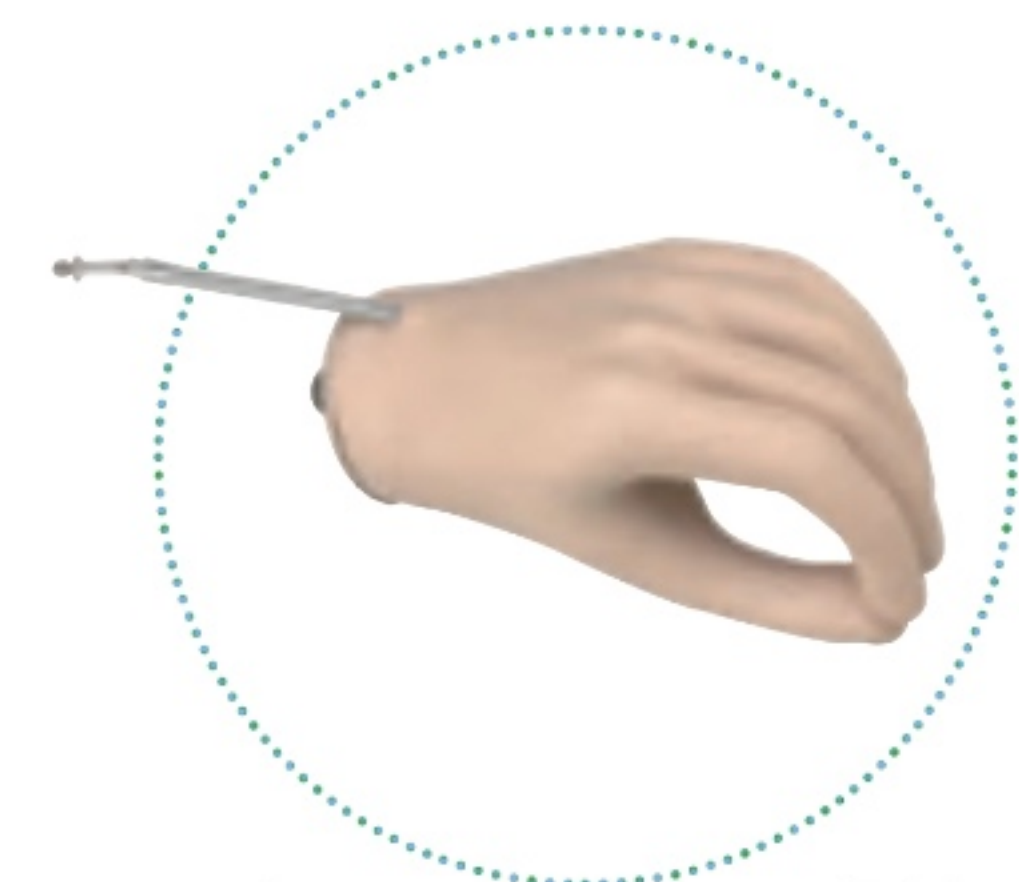
ПРОТЕЗ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ



Кріплення для тягових протезів верхніх кінцівок до ліктя



Куксоприймальна гільза



Кисть функціональна



Зап'ястя



Функціональний гак

ПРОТЕЗ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ



Куксоприймальна гільза



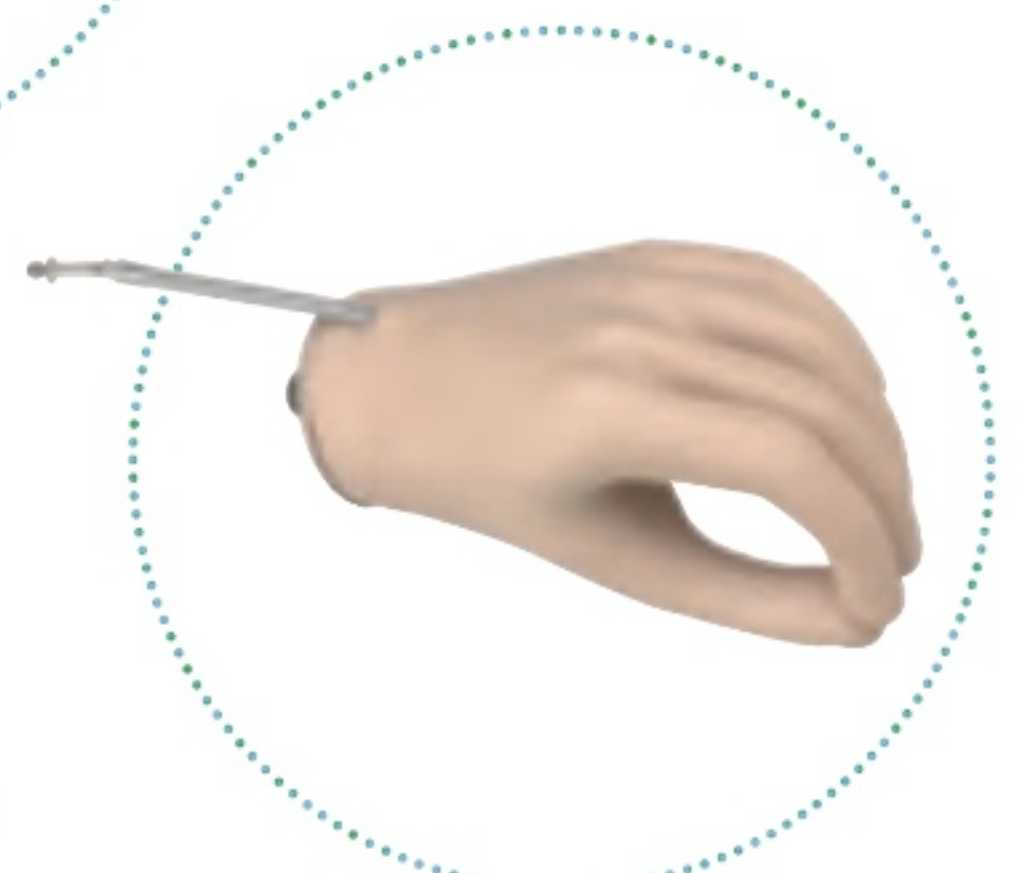
Ліктьовий вузол



Кріплення для тягових протезів вище ліктя



Зап'ястя



Кисть функціональна



Кисть косметична

ПРОТЕЗИ ВЕРХНІХ КІНЦІВОК

Протези верхніх кінцівок за рівнем ампутації діляться на:

- Протези кисті
- Протези передпліччя
- Протези плеча
- Протези на вилущення плечового суглоба (косметичні та функціональні).

Функціональні протези верхніх кінцівок поділяються на: робочі (з насадками: молоток, лещата та інше) та тягові.

Як при протезуванні нижніх кінцівок, так і при протезуванні верхніх кінцівок все починається з підготовки кукси до протезування, індивідуального призначення виду протеза.

Тяговий протез керується за допомогою тяг і повністю контролюється зусиллями людини. Простота механізму тягового протеза дозволяє писати, користуватися столовими приладами, брати стакан, переносити не великі предмети тощо.

Протези можна призначати з 2-х річного віку. Освоєння навичок користуватися обома руками з раннього дитинства. Причому діти дуже швидко освоюють протези рук.

Всі види протезів виготовляються тільки індивідуально. При отриманні протеза проводиться навчання користуванням протеза.



Косметичні протези передпліччя



Косметичний протез
плеча на вилущення



Функціональний (робочий)
протез передпліччя

ОРТЕЗИ

Орtez – це досить широке поняття, яким називаються всі пристрої і вироби, необхідні при лікуванні та реабілітації того чи іншого сегмента опорно-рухового апарату (суглоби кінцівок, хребет). Ортези виготовляються індивідуально з урахуванням анатомічних особливостей.

Функції ортезів різні залежно від конструкції:

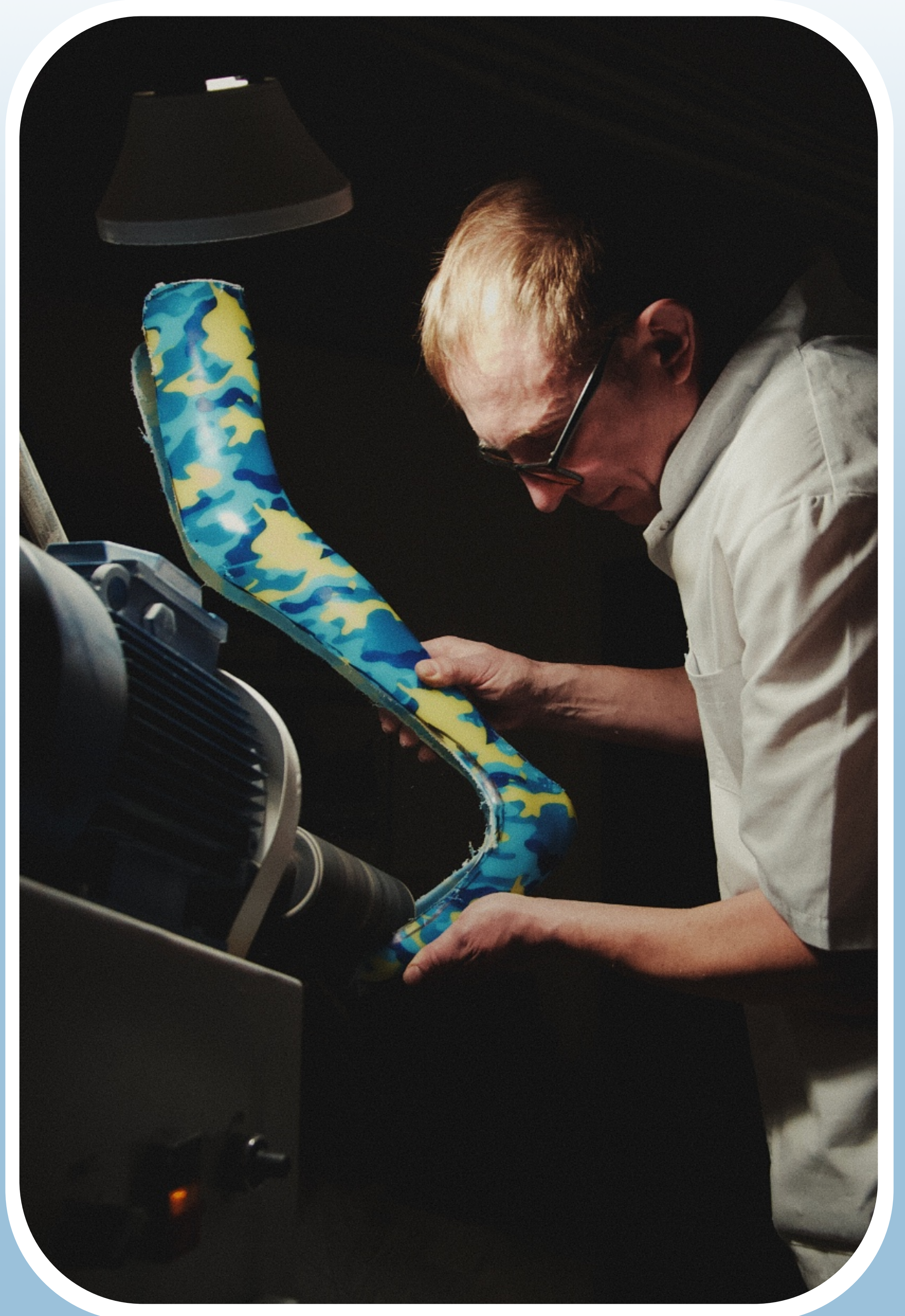
- Корекція змін опорно-рухового апарату
- Стабілізація і розвантаження суглобів верхніх та нижніх відділів хребта
- Зняття больових синдромів
- Профілактика утворення більшої деформації.

За призначенням ортези діляться на:

- розантажувальні та компенсуючі (при різних захворюваннях та травмах)
- фіксувально-коригуючі (для забезпечення рухів при необоротних змінах в кінцівках, хребті)
- профілактичні.

За анатомічними ознаками:

- ортези для хребта (головотримачі, корсети, реклінатори та ін.)
- ортези верхніх кінцівок (безшарнірні та шарнірні на променезап'ястковий суглоб, або на ліктьовий, на плечовий суглоб, на всю руку)
- ортези нижніх кінцівок (безшарнірні та шарнірні на гомілковостопний суглоб, на колінний суглоб, на всю нижню кінцівку)



ШАРНІРНИЙ ОРТЕЗ НИЖНЬОЇ КІНЦІВКИ



Шини шарнірні колінні
замкові та беззамкові



Застібка велкро



Шарнір
гомілковостопий



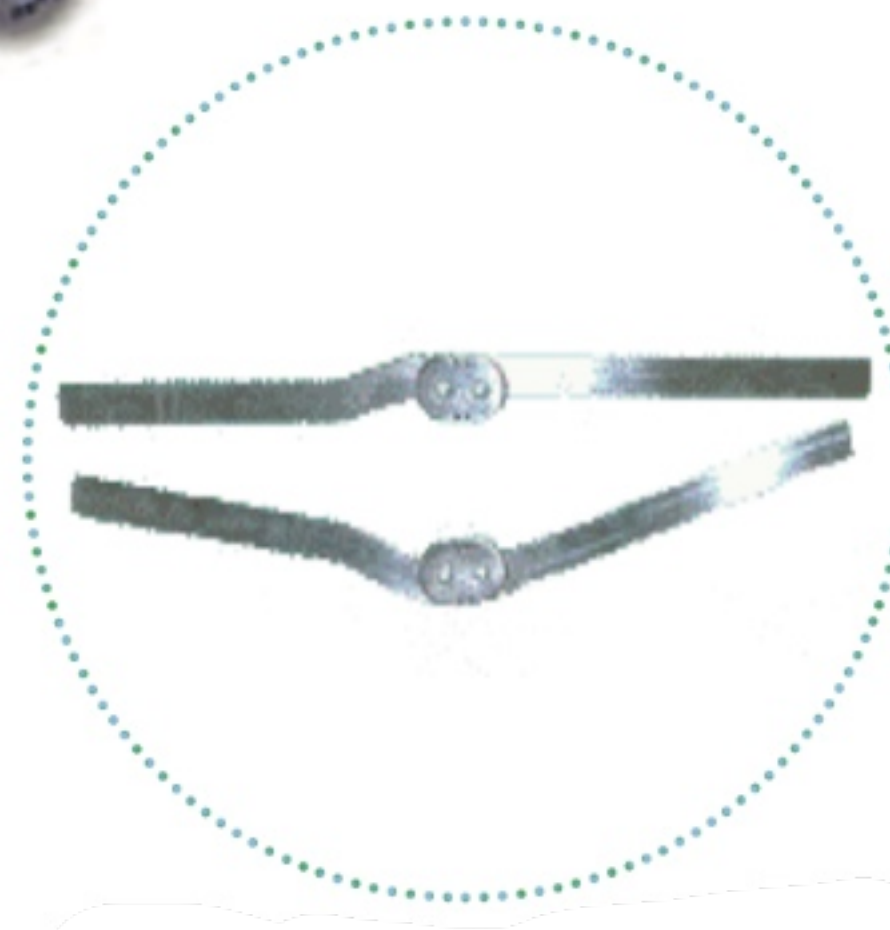
ШАРНІРНИЙ ОРТЕЗ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ



Застібка велкро



Шарніри
ліктьові



Шини ліктьові шарнірні
замкові та беззамкові

ДОГЛЯД ТА ГІГІЄНА

Вже понад тридцять років ALPS та її партнери працюють над досягненням спільної мети: покращити життя людей, які користуються протезами, пропонуючи високоякісну продукцію.



Антиоксидантний крем ANT-CP50

Антиоксидантний крем ALPS містить антиоксиданти, які є ефективними поглиначами вільних радикалів та гідроксильних груп.

Допомагає зменшити біль, свербіж та подразнення шкіри. Можна наносити на кукси з чутливою шкірою, оскільки стимулює процес регенерації шкіри.

Його зволожуюча здатність підвищує еластичність шкіри.



Лосьон для шкіри SL108

Силіконовий лосьйон для шкіри допомагає заспокоїти суху, чутливу шкіру.

Він гіпоалергенний, не містить ароматизаторів та барвників, не залишає відчуття жирності після використання.

Може використовуватися помірно для полегшення стану сухої, потрісканої шкіри.

Лосьйон для шкіри ALPS доступний у флаконах об'ємом 118 мл (SL108) та 944 мл (SL108 32).



Змащувач для протезів PA604

Змащення для протезів використовується для легкого надягання гелевих та силіконових лайнерів.

Усуває відчуття липкості.

Доступний у флаконі 443 мл.



Засіб для чищення протезів PD595

Засіб для чищення протезів - це не лужний мийний засіб.

Його можна використовувати для ручного чи машинного прання лайнерів або рукавів протезів.

Пацієнти з чутливою шкірою також можуть виявити, що цей заспокійливий мийний засіб ідеально підходить для миття ділянок шкіри, які контактують з протезом.

Доступний у флаконі 472 мл.

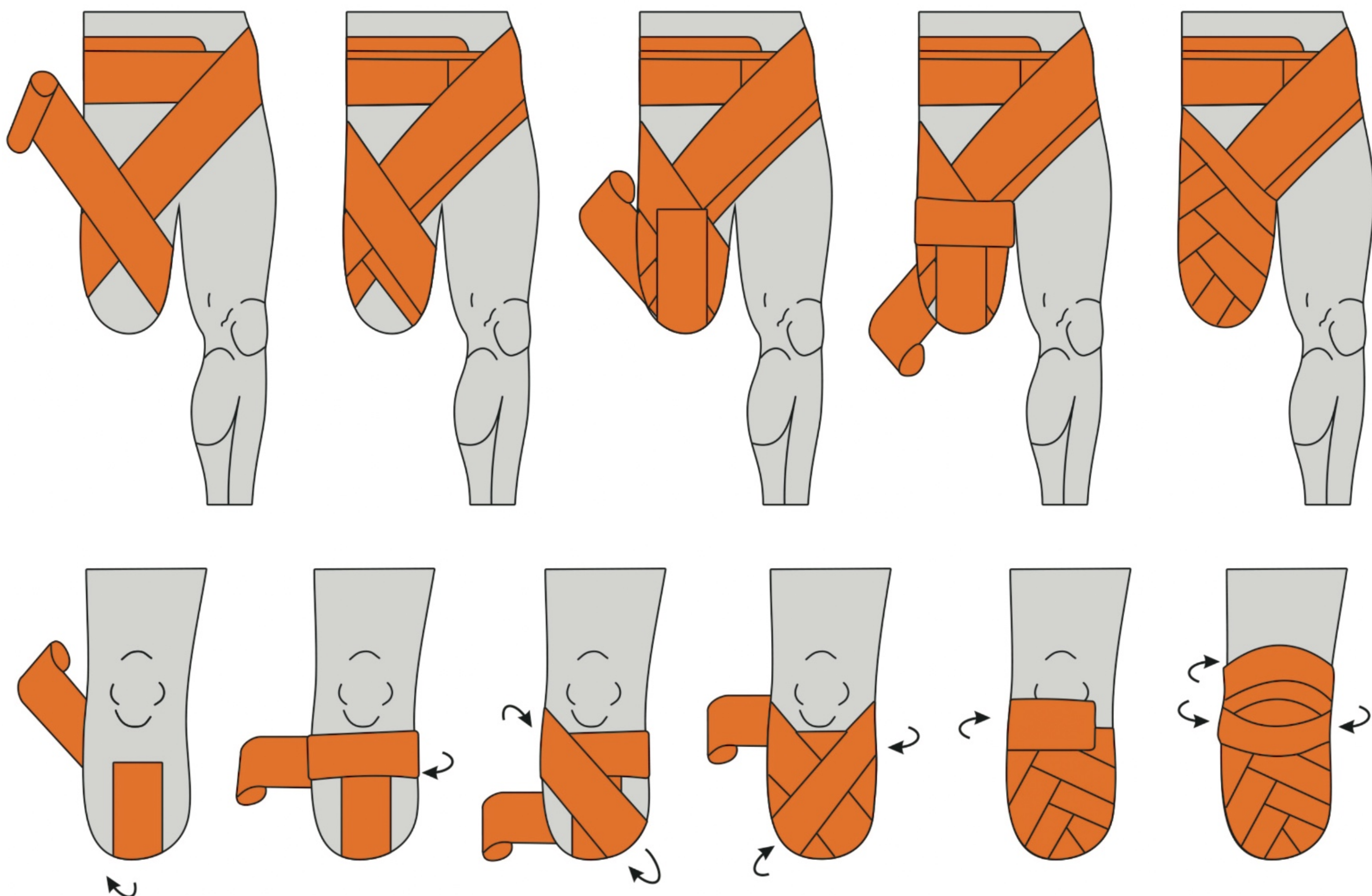
ПІДГОТОВКА КУКСИ ДО ПРОТЕЗУВАННЯ

Дотримуйтесь вказівок хірурга щодо загоєння кукси. Раннє накладання еластичної пов'язки на куксу має ряд позитивних ефектів: знімає набряк і запобігає венозному застою, сприяє формуванню кукси, забезпечує захист шкіри, зменшує проблеми із зайвими м'якими тканинами та зменшує фантомний біль.

Пов'язку накладають у вигляді вісімки (по діагоналі) забезпечуючи натяг еластичного бинта приблизно на дві третини його максимального розтягування. Після втрати еластичності бинти треба змінити. Для кукси стегна використовують бинти шириною 10-15 см, для кукси гомілки - шириною 8-10 см. Кожен тур пов'язки перекриває приблизно на половину ширини бинта попереднього. Дистальний тиск (на торці кукси) повинен бути більше ніж проксимальний (для гомілки - підколінна ямка, для стегна - пах).

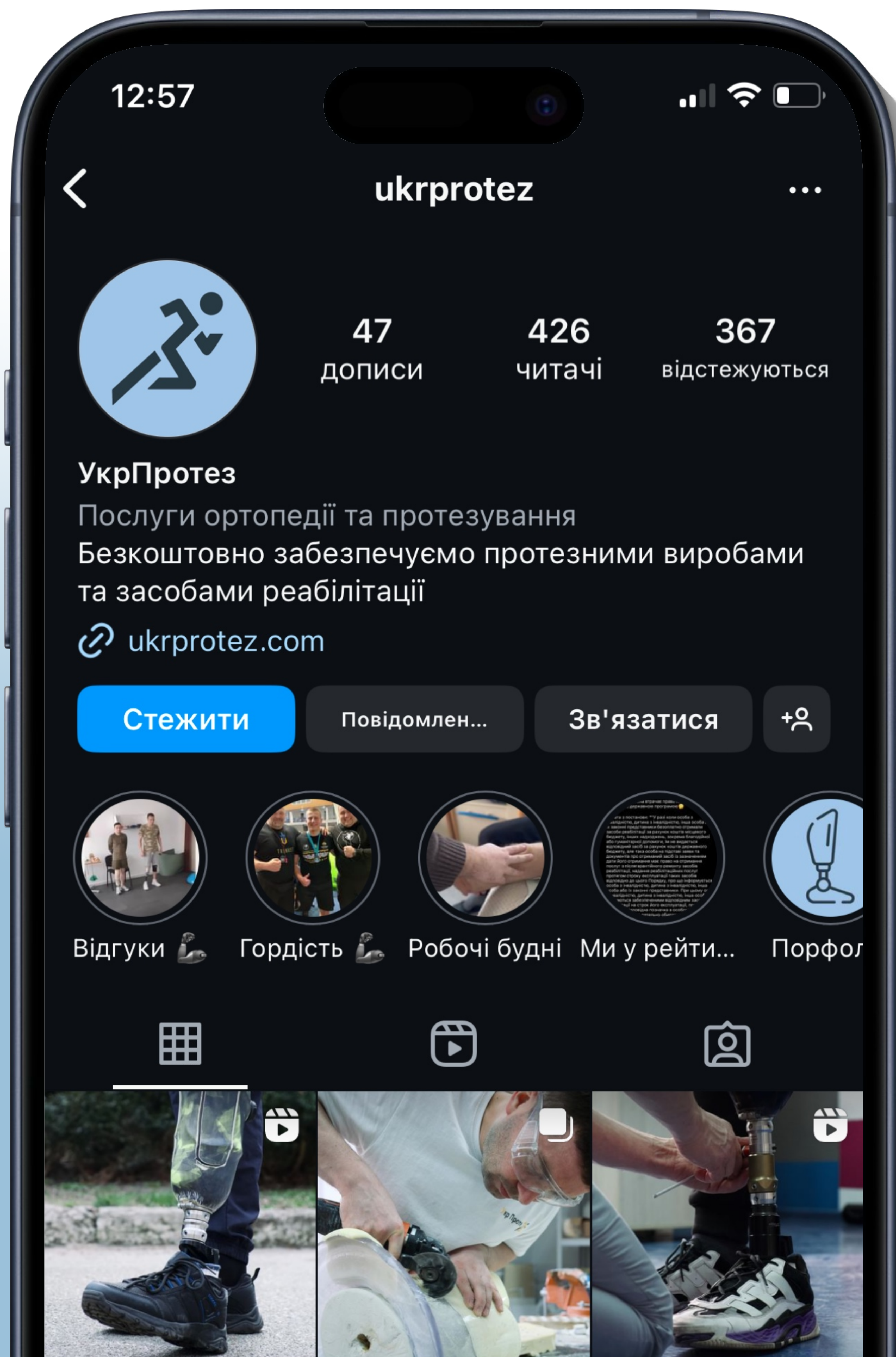
Пов'язка завжди повинна закінчуватися на лімфатичних вузлах вище набряку і повинна бути гладкою та без зморшок. Пов'язка має бути чистою і сухою. Еластичні пов'язки перуться з м'яким милом і сушаться в тіні не розвішуючи на рушнику для збереження їх еластичності. Також існують типорозмірні компресійні чохла та силіконові або гелеві лайнери, однак вони призначаються для циліндричних форм кукси. Для кукс складної форми (булавоподібна, з надлишком або дефіцитом м'яких тканин їх складно підібрати) і доцільніше використовувати еластичні бинти.

Якщо присутні відчуття оніміння, пульсації або холоду - пов'язку треба одразу зняти та накласти повторно з меншим натягом.



Укр Протез

ЦЕНТР ПРОТЕЗУВАННЯ





м. Київ,
вул. Бульварно-Кудрявська, 22



kyiv-ukrprotez@ukr.net



ukrprotez.com



+38 (066) 162 40 50,
+38 (068) 162 40 50

