

III Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів «Філософські виміри техніки» (PDT-2022)

зображень журналісти радять звертатися на сайт «StopFake», де прописано основні методи перевірки інформації з допомогою комп'ютерних програм [7].

Підсумовуючи сказане вище, робимо висновок: інформаційно-комунікаційні технології докорінно змінили теперішнє суспільство. Вони займають центральне місце у життєвому просторі сучасної людини. Інтернет як складна соціотехнічна система, здійснює процес створення, розповсюдження та обміну інформацією, створюючи нову інформаційну реальність. Інформаційно-комунікаційні технології продукують нові смислові образи, норми та принципи, тому формується як індивідуальна свідомість конкретної особистості, так і громадська думка. Усе залежить від конкретної людини, яка живе у віртуальному світі та досліджує (чи не досліджує) інформацію, опубліковану в ЗМІ, інтернет-ресурсах, соціальних мережах. Кожен реципієнт вибудовує власну систему цінностей та поведінку, на якій базується його потенційна соціальна діяльність. Враховуючи те, що становлення галузі інформаційно-комунікаційних технологій відбулося зовсім недавно, залишається великий простір для подальших досліджень цієї теми.

Література

1. Белінська О. П. Сучасні розслідування віртуальної комунікації : проблеми, гіпотези : дис... канд. філос. наук. : 08.02.02. Київ : Національна академія наук України, 2018. 165 с.
2. Дзьобань О. П. Засоби масової комунікації в культурі суспільства постмодерну. *Інформація і право*. 2011. №3 (3) С. 93-101.
3. Лайон Д. Інформаційне суспільство: проблеми та ілюзії. *Сучасна зарубіжна соціальна філософія*. Київ, 1996. С. 362-380.
4. Сілаєва Т. Філософія: курс лекцій. Тернопіль: СМП Астон, 2013. С. 200-208.
5. Сучасне суспільство: філософське дослідження актуальних проблем : монографія / ред. В. Городяненко. Київ : Алетра, 2019. 544 с.
6. Боротьба з неправдивою інформацією про події в Україні. URL: <http://www.stopfake.org/>
7. Як розпізнати фейк. URL: <http://www.stopfake.org/kak-raspoznatfejk/>.
8. How Social Media Changed During the COVID-19 Pandemics. URL: zerogravitymarketing.com

Д. Савченко, В. Моллекер

Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая, Україна

РЕАБІЛІТАЦІЙНИЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ СРМ – ТЕРАПІЇ (ПАСИВНОЇ РОЗРОБКИ) ГОМІЛКОВОСТОПНОГО СУГЛОБА KINETEC BREVA

D. Savchenko, V. Molleker

REHABILITATION EXERCISE FOR SRM - THERAPY (PASSIVE DEVELOPMENT) OF THE ANKLE JOINT KINETEC BREVA

Використання технічних засобів СРМ – терапії тривала пасивна розробка суглобів. Це прогресивний вид фізичної реабілітації, в основі якої лежать тривалі рухи в одному або декількох суглобах на спеціальному роботизованому тренажері без участі м'язової сил пацієнта. Застосування тренажеру СРМ KINETEC Brevia сприяє швидкому зниженню набряку, а також евакуації рідини з суглоба. Це досягається в результаті циклічних фаз згинання і розгинання в суглобі в умовах повністю розслаблених м'язів. В результаті в порожнині суглоба утворюється створюється повторюване коливання тиску внутрішньосуглобової рідини, що забезпечує її якнайшвидше всмоктування в системний кровотік. За рахунок ефективної евакуації рідини з області суглоба попереджається подальше накопичення рідини в суглобі і сприяє зменшенню набряку. Таким чином відбувається відновлення і збільшення обсягу рухів у ураженому суглобі. Це все і є факторами, що впливають на актуальність використання реабілітаційного тренажеру KINETEC Brevia.

III Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів «Філософські виміри техніки» (PDT-2022)

Реабілітаційний тренажер для гомілковостопного суглоба KINETEC Brevia дозволяє анатомічно корегувати рух щиколотки і задньої частини стопи. Його можна використовувати, лежачи в ліжку або сидячи на стільці. У цьому тренажері передбачені два режими роботи: підшовне згинання / тильне згинання і еверсія / інверсія.

Апарат для пасивної механотерапії гомілковостопного суглоба KINETEC Brevia дозволяє проводити лікувальну фізкультуру кінцівки на ранньому післяопераційному етапі. Застосування апарата дозволяє в максимально ранні терміни активізувати пацієнта, що суттєво скорочує терміни відновлення, а в наш час це являється суттєвим фактором реабілітації.

Апарат для пасивної механотерапії гомілковостопного суглоба KINETEC Brevia використовується не тільки в травматології і ортопедії, а і при різних патологіях гомілковостопного суглоба, пов'язаних із порушеннями іннервації і трофіки.

Збільшуючи поступово об'єм рухів, з корекцією швидкості прискорюється процес відновлення рухів, відновлюється робота судинно-м'язової помпи, зменшуючи тим самим набряк кінцівки.

- Пасивна рухливість при наступних переломах з внутрішньою фіксацією:
- Перелом щиколотки;
- Великогомільковий перелом внутрішньої і верхньої щиколоток;
- Перелом таранної кістки;
- Перелом п'яти.

Розробка суглобів і зв'язок стопи після оперативного або консервативного лікування:

- Ахіллове сухожилля;
- Латеральна колатеральна зв'язка;
- Медіальна колатеральна зв'язка;
- Посттравматичного відновлення Ахіллового сухожилля після хірургічного втручання.

Мобілізація суглобів стопи після хірургічного або консервативного лікування пошкоджень:

- П'яtkового сухожилля;
- Бокової коллатеральної зв'язки;
- Середньої коллатеральної зв'язки;
- Хірургічне подовження сухожилля при посттравматичній туго рухливості.

Режими роботи:

- Розминка;
- Модуляція;
- Робота в обхід ROM;
- Робота по часу;
- Робота по одній з 16 програм на вибір.

Досягаються ефекти при тренуванні:

- Попередження розвитку ускладнень після травми, запалення, а також зниження обсягу рухів;
- Попередження утворення суглобових контрактур;
- Швидке відновлення обсягу рухів після операцій;
- Стимуляція венозного кровообігу в нижніх кінцівках;
- Підтримка конгруентності суглобових поверхонь;
- Зниження болю та набряків;
- Швидке загоєння хряща;
- Зниження часу перебування в стаціонарі;
- Немає необхідності у знеболенні;
- Забезпечення негайної пасивної розробки суглобів в післяопераційному періоді.

III Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів «Філософські виміри техніки» (PDT-2022)

Технічні дані:

- Вага: 12,5 кг;
- Габарити (ДхШхВ): 560 x 370 x 450 мм;
- Електрика: 220 В, 50 ВА.
- Об'єм рухів:
- Від підшовного згинання – 40° до тильного згинання – 30 °;
- Від еверсії – 25 ° до інверсії – 25 °.

Механотерапія – лікування вправами, яке здійснюється за допомогою спеціальних апаратів – тренажерів, у нашому випадку це реабілітаційний тренажер - KINETEC Breva. Здатність апарата працювати в різних площинах збільшує його можливості в застосуванні. Малий розмір і можливість застосування апарата як в постілі, так і сидячи на стільці значно розширює діапазон використання і робить його зручним як для пацієнтів, так і для медичного персоналу.

Література

1. Попадюха Ю.А. Сучасні комплекси, системи та пристрої реабілітаційних технологій: Навч.посіб. К.: Центр учбової літератури, 2018. 656 с.
2. Попадюха Ю.А. Сучасні комп'ютеризовані комплекси та системи у технологіях фізичної реабілітації: Навч.посіб. К.: Центр учбової літератури, 2018. 300с.
3. Вихляев Ю.М. Реабілітаційні технології і технічні засоби для відновлення для людей з обмеженими фізичними можливостями: Навч.посіб. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут». Вінниця: Рогальська І.О. 2012. 143 с.
4. Технічні засоби у фізичній реабілітації: Опорний навчально-методичний інтерактивний комплекс. За заг.ред. Т.В. Кухтик. Краматорськ: ДІТМ МНТУ ім. Ю. Бугая, 2010. 106 с.
5. Лоскутов О.А., Лоскутов А.Є. Остеосинтез при переломі щиколоток. Ортопед.травматол. та протезування.2010. 2(579). С. 48-52.

В. Сербін, Н. Шостаківська, канд. пед. наук, доц.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

ВПЛИВ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА МОРАЛЬНІСТЬ ЛЮДИНИ

V.Serbin, N. Shostakivska, PhD in pedagogy, Assoc. Prof.

INFORMATION TECHNOLOGY'S IMPACT ON HUMAN MORALITY

Це не просто абстрактне чи езотеричне питання для роздумів у вільний час, а дуже актуальна тема, яка створює занепокоєння серед провідних технологів і мислителів. Такі речі, як соціальні мережі, гаджети та штучний інтелект, можуть створювати масштабні моральні проблеми, в середовищі яких суспільству та експертам слід орієнтуватись [1].

Не дивлячись на те, що технологічний прогрес зміг значно полегшити життя людей, зробивши більшість робочих операцій більш комфортними, інформацію більш доступною, а відпочинок більш пізнавальним та варіативним, технології так само почали виявляти та розвивати найгіршу сторону людської поведінки. Наприклад, соціальні платформи мають властивість надавати нам інформацію, яка може дратувати або пригнічувати, що робить більш імовірною можливість аморальних дій на основі почуттів [1]. Нерідко, саме соціальні платформи стають найбільшим джерелом демонстрації аморальної поведінки та вчинків, як зі сторони авторів контенту, так і зі сторони його споживачів, в рівній мірі. Негативні дії перших можуть провокувати на такі ж дії других, і навпаки, якщо учасники певної спільноти забувають про принципи моралі і дозволяють собі некоректну поведінку по відношенню до інших, то це може призводити не до публічного покарання чи осуду, а до більшої розкутості модераторів та адміністраторів, що виражається у майбутніх публікаціях контенту. Також,