



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## МІНІ - БІБЛІОТЕКА

**придбана в рамках проекту «Інноваційна реабілітаційна освіта - впровадження нових магістерських програм в Україні (REHAB)»**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ  
УКРАЇНИ (НУФВСУ), м. Київ**



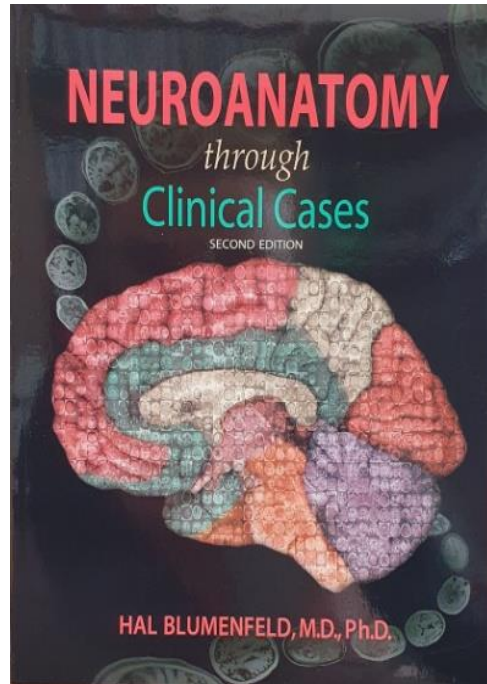
## MINI - LIBRARY

**purchased under the project “Innovative Rehabilitation Education - Introduction of new master degree programs in Ukraine (REHAB)”**

**National University of Ukraine on Physical Education and Sport  
(NUUPES), Kyiv**



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



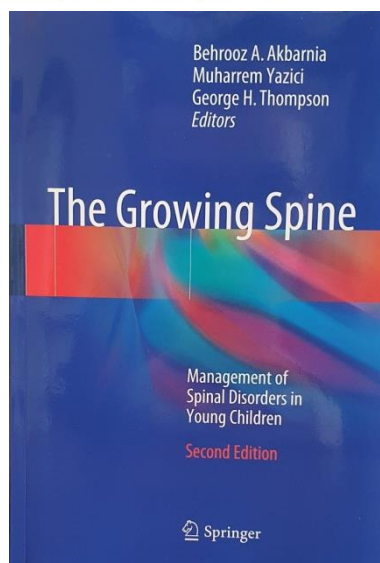
**Blumenfeld H. Neuroanatomy through clinical cases. New York, NY: Sinauer Associates/Oxford University Press; 2010.**

*Neuroanatomy through Clinical Cases* brings a pioneering interactive approach to the teaching of neuroanatomy, using over 100 actual clinical cases and high-quality radiologic images to bring the subject to life. The second edition is fully updated with the latest advances in the field, and includes several exciting new cases. This approach allows students to appreciate the clinical relevance of structural details as they are being learned, and to integrate knowledge of disparate functional systems, since a single lesion may affect several different neural structures and pathways.

Книга «Нейроанатомія за допомогою клінічних випадків» характеризується інтерактивним підходом до викладання нейроанатомії, використовуючи понад 100 фактичних клінічних випадків та високоякісні рентгенологічні зображення, щоб повернути суб'єкта до життя. Друге видання повністю оновлене останніми досягненнями у цій галузі та включає декілька нових захоплюючих справ. Такий підхід дозволяє студентам оцінити клінічну актуальність структурних деталей під час їх засвоєння та інтегрувати знання про різні функціональні системи, оскільки одне ураження може вражати декілька різних нейронних структур та шляхів.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



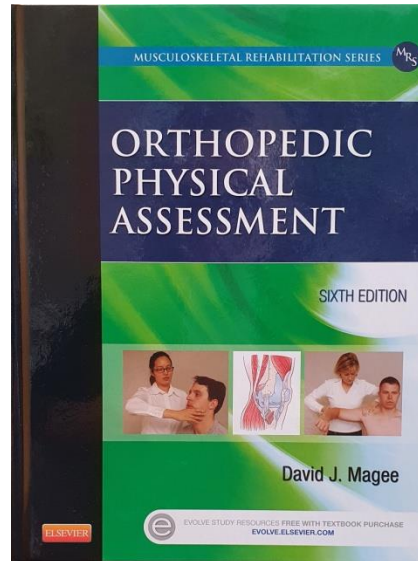
**Akbarnia BA, Yazici M, Thompson GH. The Growing Spine Management of Spinal Disorders in Young Children. Berlin, Heidelberg: Springer; 2016.**

Spinal disorders in very young children may be caused by a variety of conditions. The treatment of such conditions is often challenging due to the age of the patient and the progressive nature of the deformity. There also may be associated problems such as congenital anomalies, respiratory insufficiency, and neurological problems. Depending on the etiology of the deformity, these children are often cared for by multiple specialists including pediatricians, pediatric orthopaedists or orthopaedic spine surgeons, neurologists, pediatric surgeons, pediatric neurosurgeons, oncologists, and/or pulmonologists. Health professionals in all of the mentioned disciplines are involved in the management of these patients, which is why compiling a comprehensive textbook that is not limited to orthopedic specialists is essential. This textbook will effectively help to standardize the care of these patients. Furthermore, other professionals such as nurses, physical therapists and healthcare professionals in training are usually not familiar with these conditions and are in need of a reference book to consult when caring for children with spinal deformities.

Порушення хребта у зовсім маленьких дітей можуть бути викликані різноманітними станами. Лікування таких станів часто є складним через вік пацієнта та прогресуючий характер деформації. Також можуть бути пов'язані такі проблеми, як вроджені аномалії, дихальна недостатність та неврологічні проблеми. Залежно від етіології деформації, цих дітей часто доглядають численні спеціалісти, включаючи педіатрів, дитячих ортопедів або хірургів-ортопедів хребта, неврологів, дитячих хірургів, дитячих нейрохірургів, онкологів та / або пульмонологів. Медичні працівники всіх згаданих дисциплін беруть участь у лікуванні цих пацієнтів, тому складання комплексного підручника, який не обмежується досвідом спеціалістів-ортопедів, є надзвичайно важливим. Цей підручник ефективно допоможе стандартизувати догляд за цими пацієнтами. Крім того, інші професіонали, такі як медсестри, фізичні терапевти та медичні працівники, які навчаються, зазвичай не знайомі з цими умовами і потребують довідника для консультацій під час догляду за дітьми з деформаціями хребта.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



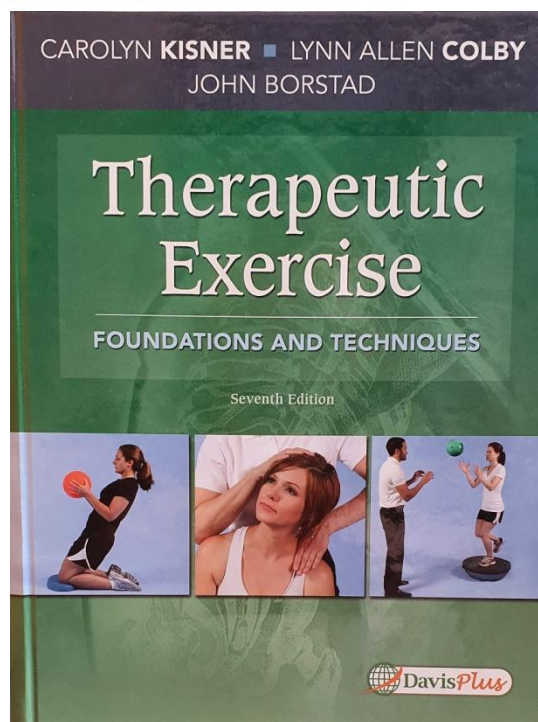
**Magee DJ. Orthopedic physical assessment. 6th ed. Johannesov: MTM; 2019.**

Newly updated, this full-color text offers a rich array of features to help you develop your musculoskeletal assessment skills. Orthopedic Physical Assessment, 6th Edition provides rationales for various aspects of assessment and covers every joint of the body, as well as specific topics including principles of assessment, gait, posture, the head and face, the amputee, primary care, and emergency sports assessment. Artwork and photos with detailed descriptions of assessments clearly demonstrate assessment methods, tests, and causes of pathology. The text also comes with an array of online learning tools, including video clips demonstrating assessment tests, assessment forms, and more.

Нещодавно оновлений, ця повнокольорова книга пропонує багатий набір функціональних тестів, які допоможуть вам розвинути свої навички оцінки опорно-рухового апарату. Orthopedic Physical Assessment, 6th Edition, пропонує обґрунтування різних аспектів оцінювання та охоплює кожен суглоб тіла, а також конкретні теми, включаючи принципи оцінки ходи, постави, положення голови та обличчя, станів після ампутацій, міри первинної допомоги та невідкладні спортивні оцінки. Випадки та фотографії з детальним описом оцінок наочно демонструють методи оцінки, тести та причини патології. Цей текст також постачається з безліччю інструментів онлайн-навчання, включаючи відеоролики, що демонструють тести оцінювання, форми оцінювання тощо.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



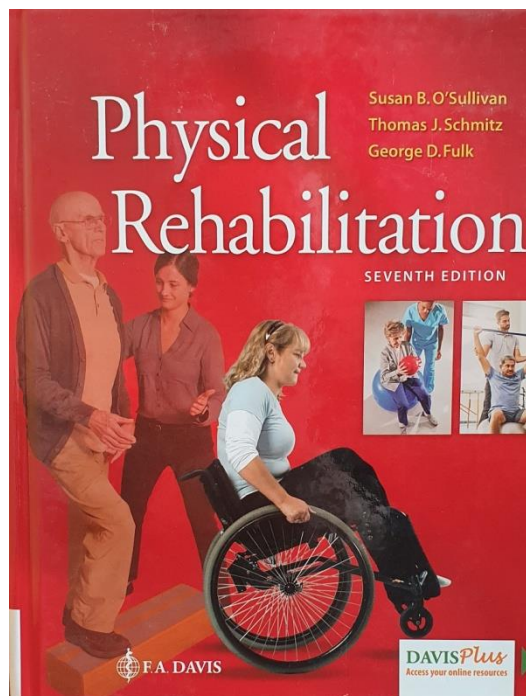
**Kisner C, Colby LA, Borstad J. Therapeutic exercise: foundations and techniques.  
Vancouver, B.C.: Langara College; 2019.**

Superb art program, including anatomical illustrations, line drawings, photographs, and radiographs. “Focus on Evidence” boxes summarizing current literature. “Management Guideline” boxes. “Pathology/Surgical Procedure” and “Preferred Practice Pattern tables. “Post-Surgery Outcome” boxes. Clinical examples throughout. Case studies at the end of selected chapters. Clinical laboratory activities and questions for critical thinking and discussion at the end of every chapter.

Чудові ілюстрації, включаючи анатомічні малюнки, лінійні графіки, фотографії та рентгенограми. Поле «Зосередьтеся на доказах», узагальнююче поточну літературу. Поле "Настанова з управління". “Патологія / хірургічна процедура” та “Бажане втручання на практиці”. Поле "Результат після хірургії". Клінічні приклади на всьому курсі книги. Тематичні приклади в кінці вибраних розділів. Клінічні лабораторні заходи та питання критичного мислення та обговорення в кінці кожного розділу.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



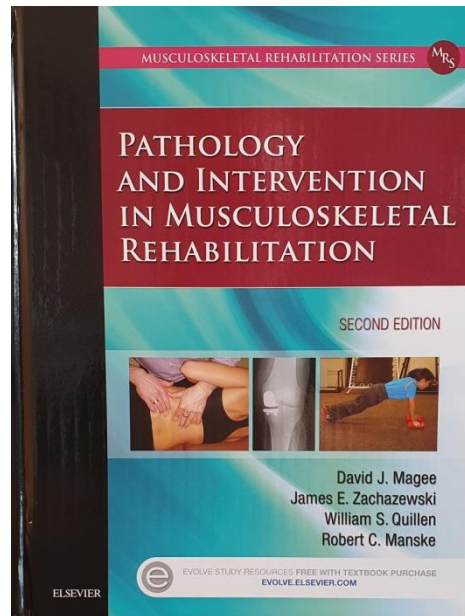
**OSullivan SB, Schmitz TJ, Fulk GD, OSullivan SB. Physical rehabilitation. Philadelphia: F.A. Davis; 2019.**

Features more than 60 narrated, full-color video clips of patients in treatment, including the initial examination, interventions, and outcomes for a variety of the conditions commonly seen in rehabilitation settings. Incorporates current research in basic and clinical sciences with physical therapy assessments and treatment procedures. Includes “Evidence Summary” tables in most chapters which evaluate current research on specific topics and support evidence-based practice. Enhances critical-thinking skills with open-ended clinical case studies. Covers strategies for fall prevention, virtual reality rehabilitation, body-weight treadmill training, and upper extremity amputations and prosthetics. Integrates the goals, examination procedures, and interventions of the APTA’s Guide to Physical Therapist Practice.

В книзі представлено понад 60 повнокольорових відеороликів пацієнтів, які перебувають на лікуванні, включаючи первинний огляд, втручання та результати для різних умов, які зазвичай спостерігаються в умовах реабілітації. Включає в себе сучасні дослідження в галузі фундаментальних і клінічних наук з оцінками фізичної терапії та процедурами лікування. Включає таблиці "Підсумки доказів" у більшості глав, в яких оцінюються поточні дослідження конкретних тем та підтримується практика, заснована на доказах. Підвищує навички критичного мислення з відкритими клінічними дослідженнями. Охоплює стратегії запобігання падінню, реабілітації віртуальної реальності, тренування бігової доріжки у вазі, ампутації та протезування верхніх кінцівок. Інтегрує цілі, процедури обстеження та втручання в посібнику APTA’s Guide to Physical Therapist Practice.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



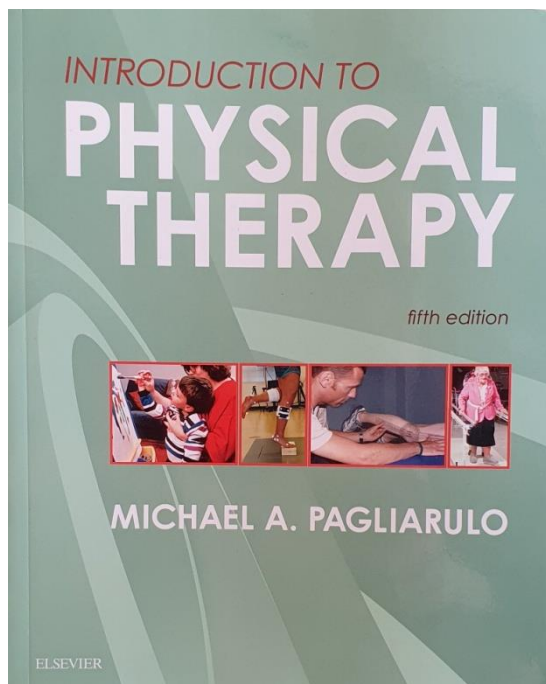
**Magee DJ, Zachazewski JE, Quillen WS, Manske RC. Pathology and intervention in musculoskeletal rehabilitation. Philadelphia: Saunders; 2016.**

Design and implement a rehab program on your own with Pathology and Intervention in Musculoskeletal Rehabilitation, 2nd Edition. Part of Magee's popular Musculoskeletal Rehabilitation Series, this pathology text for physical therapists provides clear guidance on patient management relative to specific musculoskeletal pathology, injury, and illness — all based on a sound understanding of basic science and principles of practice. It focuses on the specific pathologies most often seen in the clinic, and discusses the best methods for intervention for the different areas of the body in the context of the tissue-healing model. Each intervention features a rationale, along with the pathology and problem presented; stage of healing; evidence in the literature; and clinical reasoning considerations.

Розробіть та реалізуйте програму реабілітації самостійно за допомогою Pathology and Intervention in Musculoskeletal Rehabilitation, 2nd Edition. Цей текст є частиною Magee's popular Musculoskeletal Rehabilitation Series, дає чіткі вказівки щодо ведення пацієнтів щодо конкретних патологій опорно-рухового апарату, травм та захворювань - все це ґрунтується на здоровому розумінні основних наук та принципів практики. Він фокусується на конкретних патологіях, які найчастіше спостерігаються в клініці, та обговорює найкращі методи втручання для різних ділянок тіла в контексті тканинної загоєння. Кожне втручання містить обґрунтування разом із представленою патологією та проблемою; стадія загоєння; докази в літературі; клінічні міркування.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



**Pagliarulo MA. Introduction to physical therapy. London: Elsevier Health Sciences; 2016.**

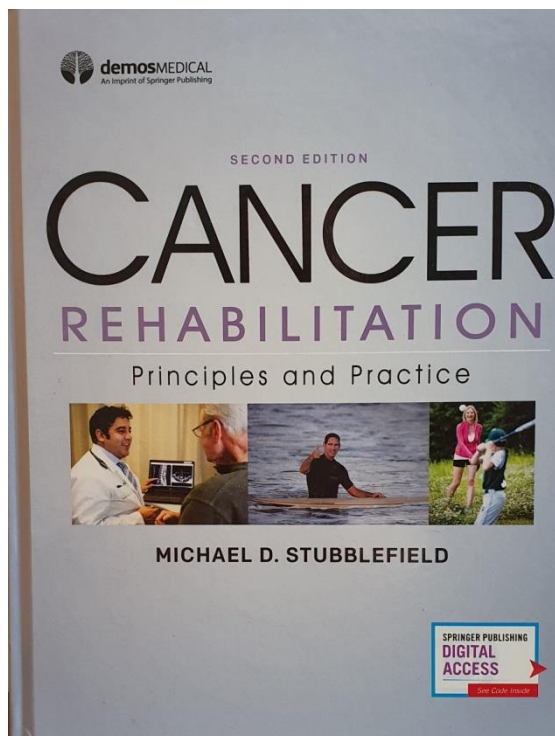
Start your physical therapy career path on the right foot with *Introduction to Physical Therapy, 5th Edition*. This comprehensive text offers an insightful and thorough overview of both the profession and the practice of physical therapy, including the latest topics and trends surrounding the industry. The first section walks readers through the key aspects of a career in physical therapy, including: roles of the physical therapist and physical therapist assistant, practice settings, the APTA, and laws, policies, and regulations. The second section then goes on to cover the practice of physical therapy: detailing the functions, disorders, and therapies of the major organ systems. Featuring a new full-color design, this new fifth edition incorporates a wealth of updated content, new photos, and numerous learning aides — such as chapter outlines, learning objectives, questions to ask, suggested readings, and review questions — to give readers the complete foundation they need to successfully grow their professional knowledge and skills.

Почніть свій шлях фізичного терапевта з правильної ноги, із *Introduction to Physical Therapy, 5th Edition*. Цей вичерпний текст пропонує глибокий і ретельний огляд як професії, так і практики фізичної терапії, включаючи останні теми та тенденції, що стосуються галузі. У першому розділі читачі знайдуть основні аспекти кар'єри в фізичній терапії, включаючи: ролі фізичного терапевта та асистента фізіотерапевта, налаштування практики, АРТА та закони, політику та правила. Потім другий розділ висвітлює практику фізичної терапії: деталізує функції, розлади та терапію основних систем органів. Це нове повнокольорове оформлення, це нове п'яте видання містить безліч оновленого вмісту, нових фотографій та численних навчальних посібників - таких як контури глав, навчальні цілі, запитання, запропоновані читання та питання перегляду - для того, щоб читачі читали повний фундамент, який їм потрібен, щоб успішно розвивати свої професійні знання та вміння.





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



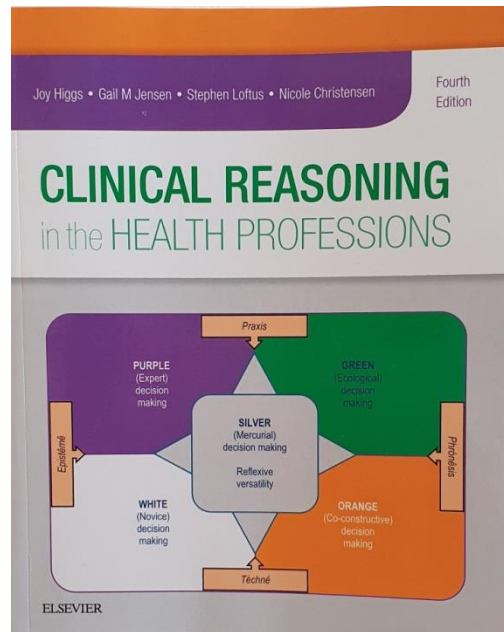
**Stubblefield MD. Cancer rehabilitation: principles and practice. New York: Springer Publishing Company; 2019.**

New edition of the only contemporary comprehensive text covering the field of cancer rehabilitation. Revised and updated to reflect current knowledge, practice, and emerging topics. Covers essential aspects of oncology and medical complications of cancer to inform rehabilitation decisions and strategies. Provides state-of-the-art reviews on all major topics in cancer rehabilitation, including pain assessment and management, neuromuscular and musculoskeletal dysfunction, neurologic, and general rehabilitation issues. 13 new chapters and expanded coverage of signature areas. Key points are provided for each chapter to reinforce learning.

Нове видання єдиного сучасного вичерпного тексту, що висвітлює сферу реабілітації раку. Переглянуто та оновлено для відображення поточних знань, практики та нових тем. Розкриває важливі аспекти онкології та медичних ускладнень раку, щоб повідомити про реабілітаційні рішення та стратегії. Забезпечує сучасні огляди з усіх основних тем реабілітації раку, включаючи оцінку болю та лікування, нервово-м'язову та опорно-руховий апарат, неврологічні та загальні проблеми реабілітації. 13 нових розділів та розширене покриття областей підписів. У кожній главі надаються ключові моменти для посилення навчання.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



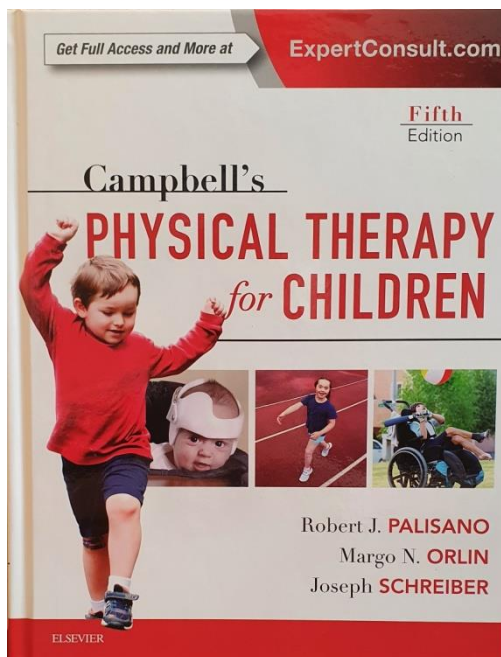
**Higgs J. Clinical reasoning in the health professions. Edinburgh: Elsevier; 2019.**

Clinical reasoning lies at the core of health care practice and education. Clinical Reasoning in the Health Professions, therefore, occupies a central place in the education of health professionals, the enhancement of professional decision making of individuals and groups of practitioners with their clients, and research into optimal practice reasoning. All chapters updated and 20 new chapters added. Concrete examples, cases and vignettes were added to bring discussions to life for the reader. Reflection points strategically placed to assist readers to extend their insights and build learning from their own practical experiences and theoretical knowledge. Devices of particular value to reflective practitioners and educators.

Клінічні міркування лежать в основі медичної практики та освіти всюди. Отже, Clinical Reasoning in the Health Professions займає центральне місце в освіті медичних працівників, у вдосконаленні прийняття професійних рішень людей та груп практикуючих зі своїми клієнтами, а також дослідження оптимальних міркувань щодо практики. Усі глави оновлені та додано 20 нових розділів. Конкретні приклади, кейси та віньетки були додані, щоб оживити дискусії для життя читача. Роздуми, стратегічно розміщені, щоб допомогти читачам розширити свої уявлення та побудувати навчання на основі власного практичного досвіду та теоретичних знань. Пристрої, що мають особливе значення для практикуючих та вчителів, що відбиваються.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



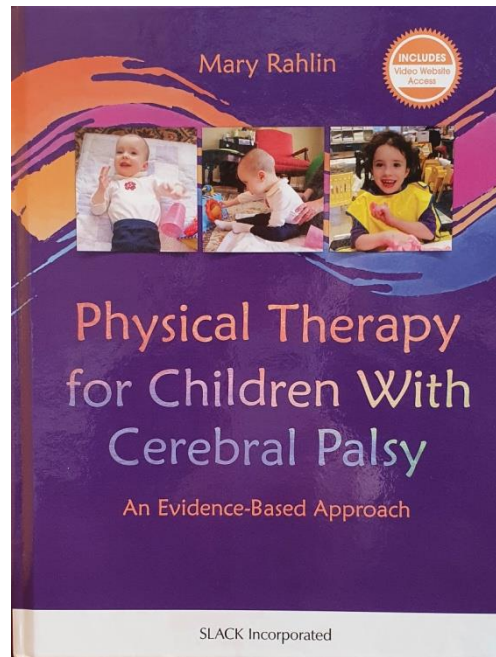
**Palisano RJ, Orlin MN, Schreiber J. Campbells physical therapy for children. St. Louis, MO: Elsevier; 2017.**

Get all the pediatric physical therapy background and guidance you need with Campbell's Physical Therapy for Children Expert Consult, 5th Edition. Insightful and comprehensive coverage walks you through all aspects of working with children, including: decision making, screening, development, motor control and motor learning, the impairments of body function and structure, and the PT management of pediatric disorders. Like the previous bestselling editions, this edition also follows the practice pattern categories of the Guide to Physical Therapist Practice and uses the IFC model of the disabling process as it presents up-to-date, evidence-based coverage of treatment. New to this edition are a number of added and extensively revised chapters — covering topics such as tests and measures, autism spectrum disorder, pediatric oncology, and the neonatal intensive care unit — to keep you at the cutting edge of the latest issues and best-practices. Finally, with its wealth of online resources and learning aids, you'll have all the tools and support you need to tackle every aspect of pediatric physical therapy!

Отримайте всю необхідну інформацію щодо педіатричної фізичної терапії та рекомендації, які вам знадобляться в Campbell's Physical Therapy for Children Expert Consult, 5th Edition. Проникливе та всеохоплююче висвітлення переживає вас у всіх аспектах роботи з дітьми, включаючи: прийняття рішень, скринінг, розвиток, управління моторикою та моторне навчання, порушення функціонування та структури тіла та управління педіатричними розладами. Це видання також дотримується категорій практичних посібників Посібника з фізичної терапевтичної практики та використовує модель IFC процесу відключення, оскільки вона пропонує сучасне висвітлення лікування. Новим у цьому виданні є низка доповнених та ретельно переглянутих розділів - висвітлюють такі теми, як тести та заходи, розлад спектру аутизму, дитяча онкологія та відділення інтенсивної терапії новонароджених - щоб ви не були передовими останніми питаннями та найкращими практики. Нарешті, маючи багаті Інтернет-ресурси та навчальні посібники, ви матимете всі інструменти та підтримку, необхідну для вирішення всіх аспектів дитячої фізичної терапії!



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



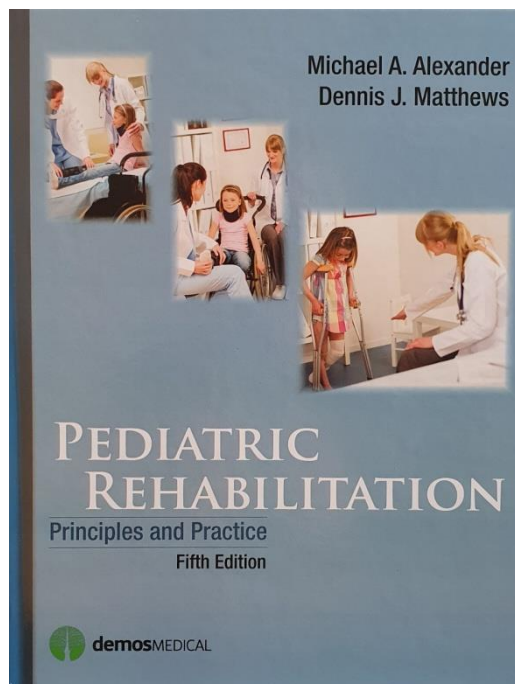
**Rahlin M. Physical therapy for children with cerebral palsy: an evidence-based approach. Thorofare, NJ: SLACK Incorporated; 2016.**

Cerebral palsy is the most common movement disorder encountered in pediatric physical therapy practice. *Physical Therapy for Children With Cerebral Palsy: An Evidence-Based Approach* is a unique, comprehensive reference that focuses on physical therapy management of children with cerebral palsy through the analysis and synthesis of published research, and it offers evidence-based teaching and learning opportunities to a wide reading audience. Inside, Dr. Mary Rahlin examines the current approach to the diagnosis and classification of cerebral palsy and explores the research evidence related to prognosis; medical management; and physical therapy examination, evaluation, and intervention for children with this condition. *Physical Therapy for Children With Cerebral Palsy* analyzes cerebral palsy as a lifespan condition and utilizes the framework of International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF).

ДЦП - це найпоширеніше порушення руху, яке зустрічається в педіатричній практиці фізичної терапії. *Physical Therapy for Children With Cerebral Palsy: An Evidence-Based Approach*, - це унікальна, всебічна довідка, яка фокусується на лікуванні фізичною терапією дітей з ДЦП за допомогою аналізу та синтезу опублікованих досліджень, а також пропонує можливості на основі доказів викладання та навчання для широка читацька аудиторія. Доктор Мері Ралін вивчає сучасний підхід до діагностики та класифікації ДЦП та досліджує докази досліджень, пов'язані з прогнозом; медичне управління; і фізіотерапевтичне обстеження, оцінка та втручання для дітей із цим станом. Фізична терапія для дітей з ДЦП аналізує церебральний параліч як стан життя та використовує рамки Міжнародної класифікації функціонування, інвалідності та здоров'я (ICF).



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



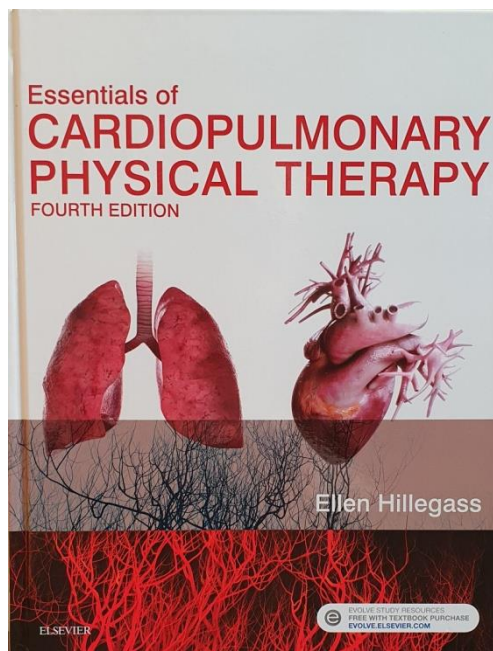
**Alexander MA, Matthews DJ, Murphy KP, Molnar GE. Pediatric rehabilitation: principles and practice. New York: Demos Medical; 2015.**

The fifth edition has been substantially updated and expanded with evidence-based discussions of new theories, therapies, interventions, research findings, and controversies. Five completely new chapters focus on such emerging areas as the use of ultrasound to guide motor point and nerve injections, rehabilitation of chronic pain and conversion disorders, management of concussions, sports injuries, and neurodegenerative and demyelinating diseases in children. This edition also addresses important new directions in genetic markers and tests, cognitive, developmental, and neuropsychological assessment, and rehabilitation for common genetic conditions. Additionally, several new contributors provide fresh perspectives to the voices of established leaders in the field. The text covers all aspects of pediatric rehabilitation medicine from basic examination and testing to electrodiagnosis, therapeutic exercise, orthotics and assistive devices, gait labs, aging with pediatric onset disability, and in-depth clinical management of the full range of childhood disabilities and injuries. "Pearls and Perils" featured throughout the book underscore crucial information, and illustrations, summary tables, information boxes, and lists contribute to the text's abundant clinical utility.

П'яте видання було суттєво оновлено та розширене обґрунтованими доказом дискусіями нових теорій, терапій, втручань, результатів досліджень та суперечок. П'ять абсолютно нових розділів зосереджуються на таких нових областях, як використання ультразвуку для направлення моторних та нервових ін'єкцій, реабілітація хронічного болю та конверсійних розладів, управління струсом, спортивними травмами, нейродегенеративними та демієлінізуючими захворюваннями у дітей. Це видання також стосується важливих нових напрямків генетичних маркерів та тестів, когнітивної, розвитку та нейропсихологічної оцінки та реабілітації для загальних генетичних станів. Текст охоплює всі аспекти дитячої реабілітаційної медицини: від базового обстеження та тестування до електродіагностики, лікувальної фізкультури, ортопедії та допоміжних пристроїв, лабораторій ходи, старіння з інвалідністю дитячого початку та поглибленого клінічного ведення повного спектру дитячих вад та травм. "Перлини і небезпеки", що містяться у всій книзі, підкреслюють важливу інформацію, а ілюстрації, підсумкові таблиці, інформаційні поля та списки сприяють рясній клінічній корисності тексту.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



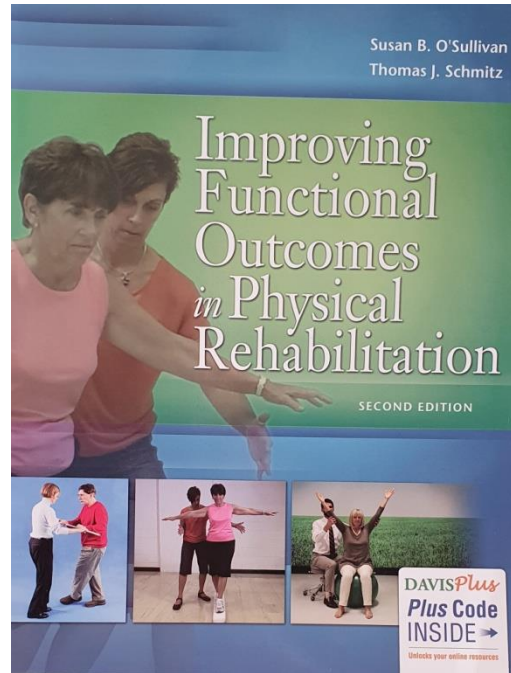
**Hillegass E. Essentials of cardiopulmonary physical therapy. St. Louis, MO: Elsevier; 2010.**

Improve your understanding of the cardiopulmonary system with Essentials of Cardiopulmonary Physical Therapy, 4th Edition. Based on best practices prescribed in The Guide to Physical Therapist Practice, this new edition provides comprehensive coverage of anatomy, physiology, and cardiopulmonary assessment, along with expanded chapters on the growing topics of early mobilization of the ICU patient and acute care management. Using a practical approach, expert author Ellen Hillegass also discusses pathophysiology, pharmacology, and interventions in the outpatient setting.

Покращити своє розуміння серцево-легеневої системи за допомогою Essentials of Cardiopulmonary Physical Therapy, 4th Edition. Спираючись на кращі практики, прописані в The Guide to Physical Therapist Practice, це нове видання містить всебічне висвітлення анатомії, фізіології та серцево-легеневої оцінки, а також розширені глави щодо зростаючих тем ранньої мобілізації пацієнта у відділенні інтенсивної терапії та управління гострою терапією. Використовуючи практичний підхід, автор експертів Еллен Гіллегас також обговорює патофізіологію, фармакологію та втручання в амбулаторні умови.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



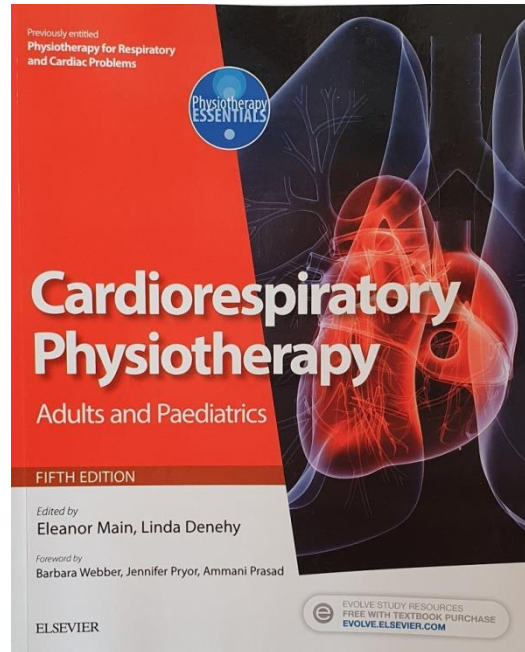
**O'Sullivan SB, Schmitz TJ. Improving functional outcomes in physical rehabilitation. Philadelphia: F.A. Davis Company; 2016.**

Discussions address the foundational context for clinical decision-making and the conceptual framework for developing a comprehensive plan of care. Detailed coverage examines strategies and interventions to promote enhanced motor function and independence in key functional skills. Laboratory practice activities focus on task analysis and acquisition of psychomotor skills. Case Studies present examples of patient management strategies based on effective clinical decision-making for patients with a variety of diagnoses, including traumatic brain injury, stroke, spinal cord injury, peripheral vestibular dysfunction, and Parkinson's disease. Case Study Guiding Questions enhance clinical decision-making and challenge students to address the unique needs of individual patients. Tables summarize the content, while also functioning as concise study guides. "Clinical Notes" highlight key points and specific or unique aspects of an intervention. "Red Flags" identify potential patient problems or precautions. "Comments" present concepts and techniques for successfully implementing an intervention. Fifteen videos online at DavisPlus, corresponding to the fifteen case studies in the book, present elements of the initial examination, interventions, and outcomes for a variety of the commonly seen clinical conditions in rehabilitation settings. An extensive program of photographs and figures illustrates the narrative descriptions of the intervention strategies.

Обговорення стосуються основоположного контексту для прийняття клінічних рішень та концептуальної основи розробки комплексного плану догляду. Детальне висвітлення вивчає стратегії та втручання для сприяння підвищенню рухових функцій та незалежності ключових функціональних навичок. Діяльність лабораторної практики зосереджена на аналізі завдань та набутті психомоторних навичок. Приклади досліджень представляють приклади стратегій ведення пацієнтів на основі ефективного прийняття клінічних рішень для пацієнтів з різноманітними діагнозами, включаючи травматичну травму мозку, інсульт, травмування спинного мозку, периферичну вестибулярну дисфункцію та хворобу Паркінсона. Навчальні запитання щодо вивчення конкретного випадку покращують прийняття клінічних рішень та кидають виклик студентам для задоволення унікальних потреб окремих пацієнтів. Таблиці узагальнюють зміст, одночасно функціонуючи як стислі посібники з вивчення. "Клінічні записки" виділяють ключові моменти та конкретні або унікальні аспекти втручання. "Червоні прапори" визначають потенційні проблеми пацієнта або запобіжні заходи. «Коментарі» представляють концепції та методи успішного втручання. Пятнадцять відео в Інтернеті на DavisPlus, що відповідають п'ятнадцяти кейсів у книзі, представляють елементи первинного обстеження, втручань та результатів для різних часто зустрічаються клінічних станів в умовах реабілітації. Велика програма фотографій та фігур ілюструє описові описи стратегій втручання.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



**MAIN ELEANOR DENEHY LINDA. CARDIORESPIRATORY PHYSIOTHERAPY: adults and paediatrics. Place of publication not identified: ELSEVIER INDIA; 2017.**

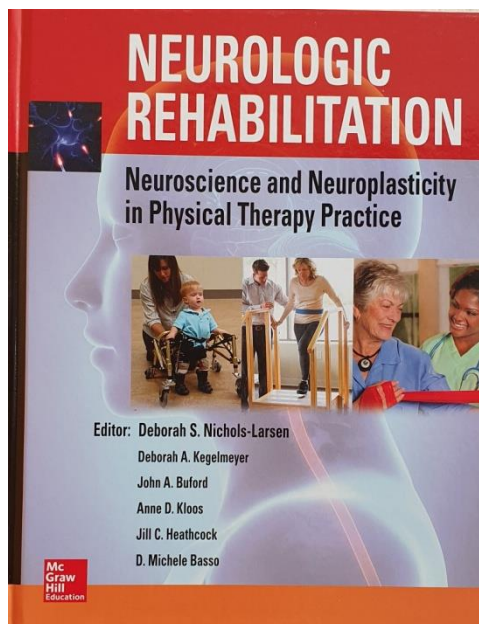
The fifth edition of this seminal textbook continues to provide those who are studying or are in practice with comprehensive evidence-based coverage of all the main aspects of respiratory and cardiac physiotherapy throughout the whole lifespan – neonates, infants, children, adolescents and adults – with the patient at centre and advocating a problem-based approach. A new key chapter on anatomy and physiology of the respiratory system lays the foundation which is then followed by a chapter on clinical assessment of adults, infants and children, and acutely ill or deteriorating patients. Additional new content includes a chapter on outcome measurement in practice and a large chapter describing rehabilitation in acute and chronic conditions in special populations including spinal cord injury, oncology, trauma and paediatrics. The chapter on therapeutic interventions is comprehensive and reflective of evidence based practice.

П'яте видання цього навчального посібника продовжує надавати тим, хто навчається або на практиці, всебічне висвітлення всіх основних аспектів дихальної та серцевої фізіотерапії протягом усього життя - новонароджених, немовлят, дітей, підлітків та дорослих - пацієнт в центрі та виступає за проблемний підхід. Новий ключовий розділ з анатомії та фізіології дихальної системи закладає основу, після чого слідує глава про клінічну оцінку дорослих, немовлят та дітей та гостро хворих або хворих, що погіршуються. Додатковий новий зміст включає розділ про вимірювання результатів на практиці та великий розділ, що описує реабілітацію при гострих та хронічних станах у спеціальних групах, включаючи травми спинного мозку, онкологію, травми та педіатрію. Глава про терапевтичні втручання є вичерпною та відображає практику, засновану на доказах.





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



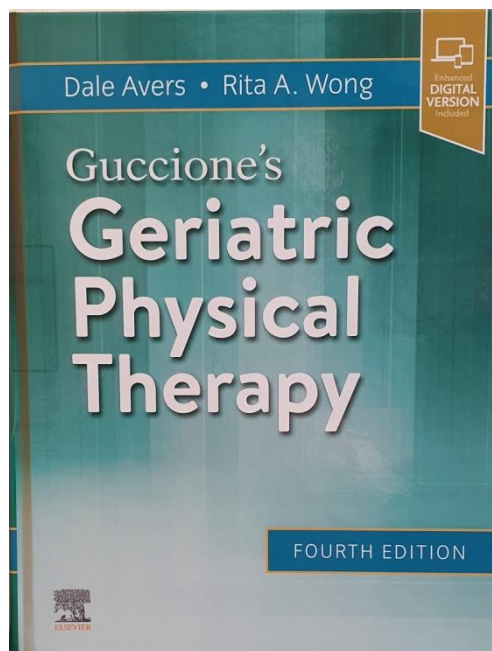
**Basso DM. Neurologic rehabilitation: neuroscience and neuroplasticity in physical the. Mcgraw-hill Education - Europe; 2016.**

Neurorehabilitation in Physical Therapy delivers comprehensive coverage of the structure and function of the human nervous system. It also discusses normal motor development and motor control, as well as common treatment techniques in physical therapy. In order to be engaging to students, cases open each chapter, with questions about those cases appearing throughout the chapter. The text includes numerous tables, flow charts, illustrations, and multiple-choice board-style review questions and is enhanced by a roster of world-renowned clinical contributors.

Neurorehabilitation in Physical Therapy забезпечує всебічне висвітлення будови та функцій нервової системи людини. Тут також обговорюється нормальний моторний розвиток та контроль рухів, а також загальні методи лікування у фізичній терапії. Щоб зацікавити студентів, справи відкриваються в кожній главі, а питання про ці випадки з'являються у всій главі. Текст включає численні таблиці, схеми, ілюстрації та питання з переглядом стилю з декількома варіантами та доповнюється реєстром всесвітньо відомих клінічних дописувачів.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



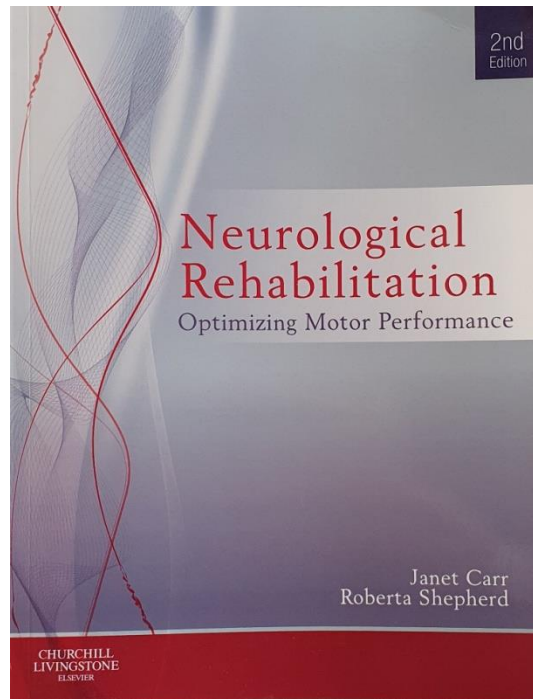
### **Gucciones Geriatric Physical Therapy. Mosby; 2019**

Offering a comprehensive look at physical therapy science and practice, Guccione's Geriatric Physical Therapy, 4th Edition is a perfect resource for both students and practitioners alike. Year after year, this text is recommended as the primary preparatory resource for the Geriatric Physical Therapy Specialization exam. And this new fourth edition only gets better. Content has been thoroughly revised to keep you up to date on the latest geriatric physical therapy protocols and conditions. Five new chapters have also been added to this edition to help you learn how to better manage common orthopedic, cardiopulmonary, and neurologic conditions; become familiar with functional outcomes and assessments; and better understand the psychosocial aspects of aging. In all, you can rely on Guccione's Geriatric Physical Therapy to help you effectively care for today's aging patient population.

Пропонуючи всебічний погляд на науку та практику фізичної терапії, Guccione's Geriatric Physical Therapy, 4th Edition, є ідеальним ресурсом як для студентів, так і для практикуючих. Рік за роком цей текст рекомендується в якості основного підготовчого ресурсу до іспиту з спеціалізації спеціальної фізичної терапії. І це нове четверте видання лише покращується. Вміст було ретельно переглянуто, щоб ви були в курсі останніх протоколів та умов геріатричної фізичної терапії. До цього видання також додано п'ять нових розділів, які допоможуть вам навчитися краще керувати загальними ортопедичними, серцево-легеневими та неврологічними станами; ознайомитись з функціональними результатами та оцінками; і краще зрозуміти психосоціальні аспекти старіння. Загалом, ви можете розраховувати на Guccione's Geriatric Physical Therapy, 4th Edition, яка допоможе вам ефективно доглядати за старішим населенням пацієнтів.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



**Carr JH, Shepherd RB. Neurological rehabilitation: optimizing motor performance.  
Edinburgh: Churchill Livingstone/Elsevier; 2014.**

The new edition continues to advance this model while identifying and incorporating the many advances that have occurred in the last decade in the understanding and treatment of adults with neurological conditions, whether caused by accident or disease. Among these advances is the knowledge that the brain retains a plastic potential to reorganize, even in old and/or lesioned brains, and that neural plasticity can be influenced by task-related mental and physical practice in a stimulating environment. There is also an increasing body of knowledge related to the musculoskeletal system's adaptability and the need to prevent length and stiffness-related changes in muscle contractility, together with loss of aerobic fitness and endurance. There is an expanding body of clinical research that appears to support the model provided here. The training guidelines outlined in Neurological Rehabilitation are based on biomechanical constructs and motor relearning research, applied to enhance brain reorganization and muscle contractility, and encourage functional recovery of the patient. It connects science and clinical practice enabling students and practitioners to develop their knowledge and use new clinical methods based on modern scientific understanding.

Нове видання продовжує вдосконалювати цю модель, визначаючи та включаючи безліч досягнень, що відбулися за останнє десятиліття в розумінні та лікуванні дорослих людей з неврологічними станами, будь то спричинені нещасними випадками чи захворюваннями. Серед цих досягнень є знання про те, що мозок зберігає пластичний потенціал для реорганізації, навіть у старих та / або ушкоджених мозку, і що на нервову пластичність можуть впливати розумові та фізичні практики, пов'язані із завданням, у стимулюючому середовищі. Також збільшується обсяг знань, пов'язаних з пристосованістю опорно-рухового апарату та необхідністю запобігати змінам скоротливості м'язів, пов'язаних з тривалістю та жорсткістю, разом із втратою аеробної придатності та витривалості. Існує розширюється група клінічних досліджень, які, начебто, підтримують модель, надану тут. Навчальні рекомендації, викладені в Neurological Rehabilitation, ґрунтуються на біомеханічних конструкціях та дослідженні моторного перенавчання, застосовуваних для посилення реорганізації мозку та скорочення м'язів та сприяють функціональному одужанню пацієнта. Він пов'язує науку та клінічну практику, що дозволяє студентам та практикам розвивати свої знання та використовувати нові клінічні методи, засновані на сучасному науковому розумінні.