ПОРЯДОК ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

з дисципліни «ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ В НЕЙРОРЕАБІЛІТАЦІЇ»

Рівень вищої освіти «магістр»
Спеціальність 227 «Фізична терапія та ерготерапія»
Денна форма навчання

Крук Б. Р.

Змістовий модуль 1. Анатомія, фізіологія, патологія ГМ. Гострі порушення мозкового кровообігу				
	Назва завдання	**Характеристика**	**Кількість балів**	**Термін виконання**
1.	**Складання письмових тестів**	Магістрантові потрібно знати кровопостачання головного мозку. Класифікація гострих порушень мозкового кровообігу: статистика, фактори ризику. Перехідні порушення мозкового кровообігу. Стійкі порушення мозкового кровообігу – інсульти. Види інсультів. Геморагічні інсульти (види, локалізації, клініка). Ішемічні інсульти (види, локалізація, клініка). Синдроми ураження артерій головного мозку. Наслідки перенесеного інсульту.	**0-14**	**До практичного заняття 3**
Змістовий модуль 2. Реабілітаційне обстеження хворих з ГПМК.				
1	**Складання письмових тестів**	Види обстеження, тестування тонусу м’язів. Взаємозв’язок між тонусом м’язів та руховою діяльністю. Тестування психічного статусу: орієнтація в часі, пам’яті, уваги. Обстеження чутливості. Інсультні синергія. Механізм відновлення. Методика обстеження неврологічних хворих з геміпарезом внаслідок перенесеного інсульту, а саме CHEDOKE - McMaster Stroke ..	**0-12**	**До практичного заняття 9**

Змістовий модуль 3. Фізична терапія хворих з ГПМК:				
1.	**Демонстрація практичних навиків роботи фізичного терапевта**	Магістр повинен знати цілі, методи, засоби, покази , протипокази до фізичної терапії. Продемонструвати навики реабілітаційного втручання. Дихальні маніпуляції. Продемонструвати положення пацієнта для профілактики ускладнень. Особливості фізичного дозування навантажень при ГПМК. Фактори які обмежують фізичне навантаження, способи запобігання небажаним реакціям організму. Техніка переміщення пацієнта. Загальні правила переміщення. Види переміщень. Опис техніки переміщення. Навчання основним навичкам ходьби. Фактори від яких залежить хода. Описова техніка ходи. Засоби пересування.	**0-4**	**До семінарських занять 12**
Змістовий модуль 4.Фізіологія та анатомія спинного мозку.				
1.	**Складання письмових тестів**	Магістр повинен знати будову спинного мозку Рівні пошкодження хребта та СМ, неврологічна шкала пошкодження СМ ASIA, синдроми пошкодження СМ. Перша допомога при травмі хребта. Іммобілізація та транспортування. Медичне лікування (консервативне, хірургічне), Профілактика ускладнень при пошкодженні СМ.	**0-10**	**До семінарського заняття 15**
Змістовий модуль 5. Реабілітаційне обстеження осіб з ХСМТ.				
1.	**Складання письмових тестів**	Види обстеження, тестування сили м’язів (використовуючи мануальне	**0-6**	**До семінарського заняття 21**

		м'язове тестування), вимірювання амплітуди руху (гоніометрія), тестування мобільності (шкали мобільності COVS), неврологічне обстеження (тестування чутливості, рефлексів, тонусу м'язів).		
Змістовий модуль 6. Реабілітаційне втручання при ХСМТ				
3.	**Демонстрація практичних навиків роботи фізичного терапевта**	Магістр повинен продемонструвати практичні навички переміщень хворих з ураженням СМ, пасивні рухи та техніка їх виконання. Загальні правила виконання пасивних рухів та їх особливості при пошкодженні СМ техніка виконання пасивних рухів. Описова техніка основних побутових вмінь та навичок, фактори які впливають на набуття навичок мобільності. Навчання основним навикам ходьби. Фактори від яких залежить ходьба, переваги ходьби, Неврологічні рівні у порівнянні з потенційною можливістю ходьби.	**0-4**	**До семінарського заняття 27**
Підсумковий іспит. Фізична терапія в неврології				
	Складання письмових тестів	Магістр повинен знати анатомо-фізіологічні особливості нервової системи, клініко-патологічні особливості ГПМК та ХСМТ. Особливості обстеження та підбір засобів та фізичної терапії.	**0-50**	

3. Рекомендована література

Основна:

1. Білянський О. Ю. Методика фізичної реабілітації осіб другого зрілого віку після мозкового ішемічного інсульту : метод. посіб. / Білянський О. Ю., Куц О. С. - Дрогобич : Відродження, 2007. - 137 с. - ISBN 978-966-538-184-6 http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/7612

2. Епифанов В.А. Реабилитация больних, перенесших инсульт/ В.А. Епифанов. – М.: МЕДпресс-инфом, 2006. 256 с.: ил.
3. Крук Б. Нові технології фізичної реабілітації неповносправних осіб з хребетно-спинномозковою травмою шийного відділу : навч. посіб. / Богдан Крук, Олександр Куц. - Львів : Українські технології, 2006. - 135 с. http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/10397
4. Кобелєв С. Фізична реабілітація осіб з травмою грудного та поперекового відділів хребта і спинного мозку : метод. посіб. для студ. ВНЗ фіз. профілю / Степан Кобелєв. - Львів : ПП Сорока, 2005. - 88 с. http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/9399
5. Рокошевська В. Фізична реабілітація хворих після перенесеного мозкового геморагічного інсульту в умовах стаціонару : метод. посіб. для студ. вищ. навч. закл. фізкульт. профілю / Віра Рокошевська. - Львів, 2010. - 93 с. http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/8000
6. Реабилитация неврологических больных / А.С. Кадыков, Л.А. Черникова, Н.В. Шахпаронов. – М.: МЕДпресс-информ,2008. -560
7. Susan B. O'Sullivan, Thomas J. Schmit. Physical rehabilitation: assessment and treatment / [edited by] – 4th ed. 2002. 1053p
8. Шевага В.М. Неврологічні прояви захворювань судин головного мозку, їх діагностика та лікування: Курс вибраних лекцій. – Львів, 1998. – 43с
9. Шевага В.М. Травма хребта та спинного мозку : курс вибраних лекцій. – Львів 1996. – 8 с.

Допоміжна:

1. Белова А. Н. Щепетова О. Н. Шкали, тести, та опитувальники в медичній реабілітації. – Москва: Антидор, 2002. ст. 53 – 55
2. Анатомія людини : навч. посіб. / М. Я. Гриньків, Ф. В. Музика, С. М. Маєвська, Т. М. Куцериб. – Львів : ЛДУФК, 2015. – 128 с.
3. Виленский Б.С. Инсульт: профилактика, диагностика, лечение. СПб.: Искусство России, 1999. – 336 с.
4. Гергіль О. Використання шкали spinal cord independence measure (SCIM) для оцінювання рівня незалежності осіб з хребетно-спинномозковою травмою / Олег Гергіль, Богдан Крук // Молода спортивна наука України : зб. тез доп. / за заг. ред. Євгена Приступи. - Львів, 2017. - Вип. 21, т. 3. - С. 86. http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/7984
5. Гриньків М. Нормальна анатомія : навч. посіб. / Мирослава Гриньків, Тетяна Куцериб, Федір Музика. – Львів : ЛДУФК, 2018. – 224 с.
6. Гэлли Р. Л., Спай Д. У., Симон Р. Р. Неотложная ортопедия. Позвоночник: Пер. с англ. – М.: Медицина, 1995. – 432 с.: ил
7. Демиденко Т.Д. Реабилитация при цереброваскулярной патологии. – Ленинград : Медицина, 1989. – 208с.:ил
8. Дмитрук М. Типові порушення функції ходьби в осіб після перенесеного мозкового інсульту / Михайло Дмитрук, Віра Рокошевська // Молода спортивна наука України : зб. тез доп. / за заг. ред. Євгена Приступи. - Львів, 2017. - Вип. 21, т. 3. - С. 87. http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/7985

9. Кадыков А.С. Ранняя реабилитация больных с нарушениями мозкового кровообращения// Ж. неврологии и психиатрии. – 1997. - №1 – С. 12 – 19
10. Качесов В. А. Основы интенсивной реабилитации. Травма позвоночника и спинного мозга. ЭЛБИ-СПб.: Санкт-Петербург, 2003. – 128 с., ил.
11. Крищюнас А.Й., Савыцкас Р.Ю., Гуденайте Р.В., ПалубинскасМ.Б.
12. Осложнения, влияющие на эффективность реабилитации в раннем периоде церебрального инсульта // Инсульт. – 2002. – №5.С. 56 – 60.
13. Крук Б. Р., Гунц В. Д. Влияние экспериментальной методики физической реабилитации на состояние мышечной системы у лиц с травмой шейного отдела при условиях совершенствования построения реабилитационного процесса. Педагогика, психология и медико-биологические проблемы физического воспитания и спорта, 2007, 7. https://scholar.google.com.ua/scholar?oi=bibs&hl=uk&cluster=12816579017114181066
14. Крук Б. Особливості організації процесу фізичної реабілітації осіб із хребетно-спинномозковою травмою в умовах стаціонару./ Спортивна наука України, 2015, 2: 17-21. https://scholar.google.com.ua/scholar?oi=bibs&hl=uk&cluster=8082248593391820335
15. Крук Б. Вплив експериментальної методики фізичної реабілітації на стан респіраторної системи в осіб із хребетно-спинномозковою травмою шийного відділу хребта / Богдан Крук // Молода спортивна наука України : зб. наук. пр. з галузі фіз. культури та спорту. - Львів, 2005. - Вип. 9 , т. 2. - С. 37 - 42. http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/14793
16. Крук Б. Рекомендації щодо використання вправ, спрямованих на розвиток сили м'язів, у фізичній реабілітації осіб із хребетно-спинномозковою травмою / Богдан Крук // Молода спортивна наука України: зб. наук. пр. з галузі фіз. культури та спорту. - Львів, 2004. - Вип. 8, т. 2. - С. 202-205. http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/14047
17. Крук Б. Характеристика осіб, залучених до фізичної реабілітації з наслідками гострої спинно - мозкової травми у шийному відділі хребта / Богдан Крук // Молода спортивна наука України : зб. наук. ст. з галузі фіз. культури та спорту. - Львів, 2003. - Вип. 7 , т. 1. - С. 292 - 294. http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/13617
18. Крук БР. Визначення вихідного рівня показників рухової функції осіб з хребетноспинномозковою травмою шийного відділу в післяопераційний період. Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання та спорту: зб. наук. праць/за ред. СС Єрмакова. 2004(15):70-4.
19. Крук Б. Концепція розвитку галузі фізичного виховання і спорту в Україні: Збірник наукових праць. Ч. II., Випуск 3.-Рівне: Редакційно-видавничий центр Міжнародного університету" РЕГІ" імені академіка Степана Дем'янчука, 2003.-215 с.-С. 161-165.
20. Медико-біологічні основи фізичної терапії, ерготерапії ("Нормальна анатомія " та "Нормальна фізіологія") : навч. посіб. / Мирослава Гриньків, Тетяна Куцериб, Станіслав Крась, Софія Маєвська, Федір Музика. – Львів : ЛДУФК, 2019. – 146 с.

21. Музика Ф. В. Анатомія людини : навч. посіб. / Ф. В. Музика, М. Я. Гриньків., Т. М. Куцериб – Львів : ЛДУФК, 2014. – 360 с.
22. Мухін В.М. Фізична реабілітація: Підруч. для студентів вищих навч. закладів фіз. виховання і спорту. – К.: Олімпійська література, 2000. – с.
23. Основні засади післяінсультної реабілітації. – Львів: Стрім, 2002.№3.С.4 – 33
24. Окамото Г. Основи фізичної реабілітації. Перекл. з англ. – Львів: Галицька видавнича спілка, 2002. – 325 с.
25. Попов С.Н., Физическая реабилитация: Учебник для академий и институтов физической культуры. – Ростов н /Д: Феникс, 1999 – 608 с.\
26. Рокошевська В. Застосування моделі міжнародної класифікації функціонування (МКФ) у фізичній терапії осіб після перенесеного мозкового інсульту / Віра Рокошевська, Богдан Крук // Сучасні тенденції у практиці й освіті з фізичної терапії : тези доп. Міжнар. наук. семінару. - Львів, 2016. - С. 50-52. http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/11221
27. Росолянка Н. Клінічні тести для визначення стану рівноваги та координації в осіб із неврологічним дефіцитом / Наталія Росолянка // Фізична активність, здоров'я і спорт. - 2018. - № 1 (31). - С. 37-44. http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/21059868
28. Реабилитация больных с постинсультными параличами и парезами. Метод. рекомендации. – М., 1976 – 103 с.
29. Теория и методика физического воспитания /Под ред. Т. Ю. Круцевич . – К.: Олімпійська література, 2002. Т. 2. – 253с.
30. Триумфов А. В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. – 4-е изд. Л.: Медгиз, 1959. – 276 с., ил.
31. Фізична реабілітація : анот. бібліогр. покажч. трьома мовами / уклад. Ірина Свістельник. – Київ : Кондор, 2012. – 1162 с.
32. Ярош О.А., Нервові хвороби: Пер. з рос./ Ярош О.А Криворучко І. Ф., - К.: Вища школа, 1993. – 487 с.
33. Dmytruk M. B. Algorithm for selecting clinical instruments for the assessment of walking function in post-stroke patients / Dmytruk Mykhailo Bogdanovych, Rokoshevska Vira Viktorivna // Journal of Physical Education and Sport. - 2019. - Vol. 19, is. 1. - P. 710-715. (Scopus) http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/20185
34. Hammell K. W. Spinal Cord Injury Rehabilitation // Chapman & Holl – 1995. 61 – 65s.
35. Palmer M. L., Toms J. E. Manual For Functional Training // F.A. Davis Company. – 1992. 12 – 13s.
36. Jaillard A., Cornu E., Durieux P., Moulin T., Boutitim F., Jess K.R., Hommel M. Hemmoragic transformation in ischemic stroks. The MPST-E Study // Stroke, 1999. - 30, № 7 – С. 7–19.

Інформаційні ресурси інтернет:

37. Електронний каталог ЛДУФК імені Івана Боберського [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://3w.ldufk.edu.ua/
38. Електронний репозитарій ЛДУФК імені Івана Боберського [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://repository.ldufk.edu.ua/

39. Фізична реабілітація. Фізична терапія : анот. бібліогр. покажч. [Електронний ресурс] / уклад. Ірина Свістельник. – Львів : [б. в.], 2019. – 145 с.
40. Фізична реабілітація у фізичному вихованні та спорті : анот. бібліогр. покажч. [Електронний ресурс] / уклад. Ірина Свістельник. – Львів : [б. в.], 2015. – 66 с.
41. Ресурси інтернет.