

опускання і затягування вузлів, зонд-пальпатори, інструменти для витягання органів, що видаляються.

Перевагами ендовідеохірургії є: невелика травматичність, точність, можливість працювати у віддалених районах організму людини, зменшення операційних ускладнень, рання активація пацієнтів та менш виражений больовий синдром у післяопераційному періоді. До недоліків таких технологій можна віднести: відсутність тактильних відчуттів хірурга, високу вартості обладнання.

Ендовідеохірургія не замінює традиційну хірургію, а є лише одним з методів, який розширив можливості сучасної медицини. Інформаційні технології використовуються на різних етапах виконання операцій: діагностиці, під час операцій та період реабілітації.

Образ сучасної хірургії дуже змінився за рахунок розвитку інформаційних технологій. Позитивний ефект від використання ІКТ в хірургічній практиці переважає над їх недоліками. Вони удосконалюють роботу хірурга, роблять її ефективнішою, зручнішою та легшою.

Список використаних джерел:

1. Курбатов В.А., Ковалев Г.Ф., Иванова М.А., Белица Е.И., Рогозов Ю.И., Соловьев А.Б. Стаття «Комплексная система автоматизации деятельности медицинского учреждения» – 2006. – Вип. 3. – С. 100-135.
2. Беликов Т.П., Лапшин В.В. Системы архивирования и передачи медицинских изображений (PACS). Медицинская радиология и радиационная безопасность. 1994, Т 39, № 2. С. 66-72.
3. Злепко С.М. Огляд медичних інформаційних систем / С.М. Злепко, Т.І. Овчарук, А.А. Овчарук // Системи обробки інформації. – 2011. – Вип. 3. – С. 189-192.

Левчук К.О.

студентка,

Науковий керівник: Осип М.А.

викладач,

Луцький педагогічний коледж

КОНИ – ДРУЗИ І ЛІКАРІ

Метою нашої роботи є : разом з цікавими та достовірними фактами вчити дітей добру, милосердю, спілкуванню з кінями; знайомити з методами лікування багатьох хвороб за допомогою верхової їзди.

Актуальність нашої роботи полягає в тому, що вчені все більше переконуються у правдивості твердження «домашні тварини лікують». Саме близький контакт людини з твариною, невербальне порозуміння, та можливість застосування тварин як посередника дає багато переваг на користь природного саморегулювання, включає механізм самовідновлення та позитивно впливає на

здоров'я людини. Актуальність роботи зумовлена недостатнім застосуванням методу іпотерапії в нашому регіоні, саме на території Волині.

Ми ставили перед собою такі завдання:

1. Ознайомити дітей про корисний вплив домашніх тварин на організм людини.

2. Зацікавити спілкуванням з домашніми улюбленцями.

3. Визначити механізми впливу іпотерапії на організм людини.

4. Звернути увагу на вплив верхової їзди на здоров'я людини.

Під час роботи ми використовували такі методи дослідження:

– спостереження; – опис; – інтерв'ю;

– робота з літературними джерелами;

– зустрічі та бесіди з ветеринаром, учнями школи верхової їзди;

– збір фотоматеріалів.

Про позитивний вплив тварин на здоров'я людини відомо давно.

Кінь здавна слугував людині, був йому гарним помічником і вірним другом. Сьогодні його допомога вже практично не потрібна, але багато хто не знає, наскільки позитивно і лікувально кінь впливає на людину. Тварини можуть зцілити або полегшити перебіг багатьох фізичних та душевних захворювань. Особливо позитивно спілкування з конями впливає на дітей [<http://h.ua/story/365913/#ixzz2N9xaa1Vr>].

Метод лікування за допомогою верхової їзди називають іпотерапією. Саме вона сприяє розвитку пам'яті, уваги, мислення. Спілкування з конем використовується для зняття стресу або депресій.

Іпотерапія дає хороший ефект передусім для хворих на патологію опорно-рухового апарату, ДЦП, бронхо-легеневі, нервові та інші захворювання.

Верхова їзда зміцнює весь організм. Лікарі встановили, що прогулянки в сідлі виявляють позитивну дію на травні функції людини, на органи кровообігу, нервову, дихальну системи.

Існує два напрямки лікувально-реабілітаційного впливу іпотерапії: фізична реабілітація та психологічна [Балакшин, О.В. Кінь для іпотерапії / О.В Балакшин // Кінний спорт. – 2000. – № 6. – З. 31].

Позитивний вплив коня на здоров'я людини був відмічений ще в глибокій старовині, за часів Гіппократа. Але лише на кінці XIX століття почалося вивчення впливу верхової їзди на організм людини і використання з лікувальною метою.

В Україні іпотерапія розвивається з 1994 року. Сьогодні на Заході іпотерапію вважають одним із найкращих методів комплексного впливу на фізичний та психоемоційний стан людини. За кордоном існує багато центрів верхової їзди. На жаль в Україні цей напрямок вважають нетрадиційним методом лікування і центри іпотерапії є в небагатьох містах, де люди в основному працюють на благодійній основі. Хоча оздоровитись могли б близько 70 тисяч пацієнтів.

Про іпотерапію масово заговорили у середині минулого століття, після того, як датська спортсменка Ліз Хартел, яка довго хворіла на поліомієліт, здобула срібну медаль на Олімпійських іграх. Дівчина була прикута до

інвалідного візка і за 9 років іпотерапії вона перетворилася на чудову спортсменку [Колине «О верховой езде и ее действии на организм человека» МККИ, М. 2000 г.].

У Києві методика іпотерапії застосовується активно вже понад п'ятнадцять років, – розповідає лікар оздоровчого центру ЛФК вищої категорії Олена Костюченко. – Іпотерапію сьогодні використовують у багатьох санаторіях України при відновленні хворих після інфарктів і навіть інсультів, при депресії та розсіяному склерозі. Але особливо популярним стало лікування дітей і підлітків з дитячим церебральним паралічем (ДЦП). Результати приголомшуючі.

Діти, які народилися з ДЦП, не знають, що таке побігати наперегоні, схопити м'яч, пограти у футбол, просто пострибати на одній ніжці. Їхні рухи сковані важкою хворобою, а рухові порушення обмежують їх і прив'язують до інвалідного візка. Але ті батьки, які разом з медиками борються за повноцінне життя своєї дитини, виграють і перемагають, – говорить лікар.

Олена розповідає, що 99% дітей в центрі – інваліди та діти, яким ще не встановили групу. Курс реабілітації підбирається індивідуально і залежить від стану дитини.

«Беремо дітей з піврічного віку і тільки тих, яким можемо допомогти», – каже молода жінка.

«Мій син займається у центрі іпотерапії з жовтня 2014 року. Він став посидючим, допомагає вдома, чемно поводить у садочку. На заняття приходить з задоволенням, іпотерапевти для нього авторитет», – розповіла киянка Яна Левандовська.

ДЦП та аутизм не виліковуються, але іпотерапія дає можливість покращити стан дитини, напрацювати навички, допомогти соціалізувати дитину.

«Кінь – це великий біотренажер для дитини, який не лише покращує психоемоційний стан, але й тренує всі процеси в організмі. Під час занять на коні в дитини всі об'єднуються сенсорні системи: кінь дає звук, рухається, має запах, деякі діти примудряються ще й поцілувати коня й «спробувати» його на смак», – говорить іпотерапевт.

Завдяки заняттям здоров'я дітей поліпшується: багато дітей починають говорити та ходити.

«У деяких випадках дітям відміняли операції та навіть знімали інвалідність. Наприклад, був у нас хлопчик, який до 6 років не говорив. Іпотерапією ми поставили мову й тепер він розмовляє, пішов у школу, зараз другий у класі по швидкості читання... Отримали результат, яких не було ні в яких медичних центрах України. До нас навіть із-за кордону приїжджають», – розповіла Олена. [Мамонов, Р. Коні лікують людей / Р. Мамонов // Кінний спорт. – 1999. – № 4. – З. 20-21].

Пізніше було зафіксовано й інше: люди, які працювали у конюшнях, не мали ні цукрового діабету, ні астми.

Коні – дуже сильні психологи, розумні істоти, тому їх не слід боятися, їх треба просто любити. І саме любити цих тварин навчив дідусь мене з самого

дитинства. Я люблю спілкуватися з кіньми тому, що вони дуже розумні та вірні. Стараюсь більше часу проводити з ними.

Спілкуючись із ветеринаром нашого села Андрієм Тарановичем, який має великий досвід, я дізналась, що в лікуванні є важливим контакт з твариною, незалежно від того кінь це чи собака. Андрій Миколайович запевняє, якщо у дитини проблеми, не слід вишукувати дорогих, недоступних методів. Хворій дитині потрібна сільська місцевість з чистим повітрям і контакт з природою, з тваринами, зокрема, і з кіньми.

У моїй місцевості проживає юнак, який протягом 5 років займається кінним спортом. Для нього це здоров'я, правильна постава, це відпочинок на свіжому повітрі, гартування організму, зняття стресу.

Отже, з даної роботи можна зробити такі висновки:

- Верховна їзда позитивно впливає на організм людини.
- Іпотерапія – потужний засіб відновлення здоров'я.
- При спілкуванні з тваринами підвищується рівень самооцінки особистості.
- Заняття допомагають у розвитку психічних процесів.
- Верховна їзда може широко використовуватися для корекції і профілактики різноманітних захворювань.

І на завершення хочеться сказати усім вам:

«Любіть тварин і будете в гармонії з природою. Тільки тоді ви зможете по-справжньому відчути себе частинкою цієї природи, а здоров'я від того буде лише міцнішим». [<http://www.exp21.com.ua/ecology/87-14.htm>]

Список використаних джерел:

1. <http://h.ua/story/365913/#ixzz2N9xaa1Vr>
2. <http://megasite.in.ua/1452-animaloterapiya-vasha-kicka-vas-vilikueh.html>
3. <http://www.exp21.com.ua/ecology/87-14.htm>
4. <http://posnayko.com.ua/parents/helpful/hippo-therapy-66.html>
5. Агафоничев В.І. Анималотерапія. Вуса, лапи, хвіст – наші ліки / В.І. Агафоничев. – Санкт-Петербург: Наука і, 2006. – 304 з.
6. Балакшин, О.В. Кінь для іпотерапії / О.В. Балакшин // Кінний спорт. – 2000. – № 6. – З. 31.
7. Бикнелл, Дж. Знайомтеся: іпотерапія. Верховна їзда як реабілітація для дітей-інвалідів: практичне керівництво / Джоан Бикнелл, Хелен Хенн, Джун Вебб // Пер. з англ. – Москва: Акваріум, 1995. – 276 з.
8. Варецкий У. Застосування їзди верхи з лікувальною метою / У. Варецкий, У Микільський, І. Бобирев // Коневодство і кінного спорту. – 1998. – № 5. – З. 20-21.
9. Гурвіч П.Н. Які захворювання лікують верховою їздою / П.Н. Гурвіч // Кінний спорт. – 1997. – № 1. – З. 24-25.
10. И. Штраус «Иппотерапия. Нейрофизиологическое лечение с применением верховой езды».
11. Колине «О верховой езде и ее действии на организм человека» МККИ, М. 2000 г.
12. Колине Еге. Про верхову їзду і її дії на організм людини / Еге. Колине // Пер. з англ. – Москва:МККИ, 2000. – 32 з.
13. Мамонов Р. Коні лікують людей / Р. Мамонов // Кінний спорт. – 1999. – № 4. – З. 20-21.
14. Сергієнко Ю.В. Лікування хвороб хребта і спини методом Поля Брега / Ю.В. Сергієнко. – Москва: РИПОЛ класик, 2007. – 64 з.