

Marcela Grünerová Lippertová et al.
NEUROREHABILITACE

Druhé, přepracované a rozšířené vydání

OBSAH

Předmluva

ČÁST OBECNÁ

1. Mozek jako žijící zeměkoule aneb Quo vadis, neurorehabilitace? (Marcela Grünerová Lippertová)

2. Historie neurorehabilitace (Marcela Grünerová Lippertová)

3. Hlavní principy, cíle a léčebné úkoly neurorehabilitace (Marcela Grünerová Lippertová)

3.1. Hlavní principy

3.2. Cíle a léčebné úkoly

3.3. Specifické úkoly léčebné rehabilitace

4. Indikace v neurorehabilitaci (Marcela Grünerová Lippertová)

5. Základy neuronální plasticity (Marcela Grünerová Lippertová)

6. Fázový model neurorehabilitace - příklad pro organizaci rehabilitačního procesu v zahraničí (Marcela Grünerová Lippertová)

6.1. Rehabilitační proces v České republice

6.2. Fázový model rehabilitace

6.3. Závěr

7. Týmová spolupráce a stanovování cílů v neurorehabilitaci (Marcela Grünerová Lippertová)

7.1. Míra spolupráce v neurorehabilitaci

7.2. Terapeutické oblasti neurorehabilitace

7.3. Charakteristiky přístupu

7.4. Hlavní pravidla týmové konference

7.5. Pravidla komunikace

7.6. Týmová supervize

7.7. Stanovování cílů (goal setting)

7.8. Přejchod od paternalistického k participativnímu přístupu

7.9. Komunikace s pacientem

7.10. Proces stanovení cíle pro pacienty

8. Hodnocení (assessment) v neurorehabilitaci (Marcela Grünerová Lippertová)

8.1. Standardizované testy

8.2. Neurorehabilitační hodnocení

8.3. Neurorehabilitační vyšetření

8.4. Nejčastější hodnotící nástroje

8.5. Prognostické aspekty

9. Diagnostika v neurorehabilitaci (Marcela Grünerová Lippertová)

9.1. Elektroencefalografie

9.2. Výpočetní tomografie

9.3. Magnetická rezonance

9.4. Brain reading

9.5. Elektroneurografie

9.6. Elektromyografie

9.7. Ultrasonografie

9.8. Transkraniální magnetická stimulace

9.9. Neuromonitoring

9.10. Evokované potenciály

9.11. Akusticky evokované potenciály

9.12. Evokované somatosenzorické potenciály

9.13. Motoricky evokované potenciály

9.14. Zrakové evokované potenciály

9.15. Potenciály korelující s událostmi

9.16. Evokované potenciály vyvolané kontaktním teplem

9.17. Flexibilní endoskopické vyšetření polykání

10. Farmakologická terapie v neurorehabilitaci (Přemysl Vlček, Marcela Grünerová Lippertová)

- 10.1. Léky ovlivňující rehabilitační proces
- 10.2. Farmakoterapie komorbidit ovlivňujících rehabilitační proces
- 10.3. Farmakoterapie senzomotorických deficitů
- 10.4. Farmakoterapie afázie
- 10.5. Dysexekutivní syndromy
- 10.6. Farmakoterapie vizuospeciálního neglektu
- 10.7. Farmakoterapie panických atak, deprese a psychotických příznaků

11. Transkraniální neuromodulace v neurorehabilitaci (Přemysl Vlček)

- 11.1. Úvod
- 11.2. Historie
- 11.3. Mechanismus účinku
- 11.4. Bezpečnost a nežádoucí účinky
- 11.5. Způsob aplikace
- 11.6. Umístění elektrod
- 11.7. Pokročilé lokalizační metody
- 11.8. Klinické využití tDCS
- 11.9. Využití tDCS v domácím prostředí (home-based tDCS)
- 11.10. Další elektrostimulační metody
- 11.11. Transkraniální stimulace střídavým proudem
- 11.12. Transkraniální stimulace náhodnými proudy
- 11.13. Závěr

ČÁST SPECIÁLNÍ

12. Včasná neurorehabilitace - hlavní terapeutické oblasti (Marcela Grünerová Lippertová, Kateřina Macháčková, Jana Vyskotová, Bohumil Bakalář, Šárka Bílá, Jitka Kolombová)

- 12.1. Včasná mobilizace a neurorehabilitace (Marcela Grünerová Lippertová)
- 12.2. Časný management pacienta po cévní mozkové příhodě (Kateřina Macháčková, Jana Vyskotová)
- 12.3. Rehabilitace poruch vědomí - multisenzorická stimulace (Marcela Grünerová Lippertová)
- 12.4. Weaning v neurorehabilitaci (Bohumil Bakalář, Marcela Grünerová Lippertová)
- 12.5. Facioorální terapie (Marcela Grünerová Lippertová)
- 12.6. Komunikační poruchy v neurorehabilitaci (Šárka Bílá)
- 12.7. Poruchy polykání v neurorehabilitaci (Šárka Bílá)
- 12.8. Terapie bolesti v neurorehabilitaci (Marcela Grünerová Lippertová)
- 12.9. Neurogení dysfunkce dolních močových cest (Jitka Kolombová, Marcela Grünerová Lippertová)
- 12.10. Spasticita - centrální poruchy motoriky (Marcela Grünerová Lippertová)
- 12.11. Kontraktury a heterotopické osifikace (Marcela Grünerová Lippertová)

13. Základní terapeutické postupy (Marcela Grünerová Lippertová)

- 13.1. Základní postupy mobilizace - z lehu do stoje a chůze
- 13.2. Aktivity denního života a funkce horní končetiny
- 13.3. Hemiparetické bolestivé rameno a algodystrofie ruky
- 13.4. Neuropsychologické deficity a jejich rehabilitace
- 13.5. Neurobehaviorální deficity - neviditelné syndromy v neurorehabilitaci

14. Inovativní formy terapie (Jakub Pětioký, Markéta Janatová, Marcela Grünerová Lippertová, Jaroslav Průcha, Zoran Nerandžič)

- 14.1. Telerehabilitace (Jakub Pětioký, Markéta Janatová)
- 14.2. Virtuální realita v neurorehabilitaci (Markéta Janatová)
- 14.3. Imaginace pohybu - Vibramoov v neurorehabilitaci (Marcela Grünerová Lippertová)
- 14.4. Mentální trénink (priming) v neurorehabilitaci (Marcela Grünerová Lippertová)
- 14.5. Zrcadlová terapie v neurorehabilitaci (Marcela Grünerová Lippertová)
- 14.6. Terapie vynuceného používání v neurorehabilitaci (Marcela Grünerová Lippertová)
- 14.7. Rehabilitace faciální parézy (Marcela Grünerová Lippertová)
- 14.8. Robotické systémy v neurorehabilitaci (Jakub Pětioký, Markéta Janatová)
- 14.9. Rehabilitační roboty řízené myšlenkovým záměrem pacienta (Jaroslav Průcha)
- 14.10. Teleneurorehabilitace, teleneurohomecare (Marcela Grünerová Lippertová, Jakub Pětioký)
- 14.11. Animoterapie v kontextu systému ucelené rehabilitace a neurorehabilitace (Zoran Nerandžič)

15. Vybrané tematické oblasti - terapie hlavních diagnóz (Marcela Grünerová Lippertová, Kamila Řasová, Magdaléna Hagovská, Nina Sládeková, Elena Žiaková)

- 15.1. Rehabilitace míchy (Marcela Grünerová Lippertová)
- 15.2. Rehabilitace po cévní mozkové příhodě (Marcela Grünerová Lippertová)
- 15.3. Rehabilitace pacientů s traumatickým poškozením mozku (Marcela Grünerová Lippertová)
- 15.4. Rehabilitace u roztroušené sklerózy mozkomíšní (Kamila Řasová)

- 15.5. Rehabilitace Parkinsonovy choroby (Marcela Grünerová Lippertová)
- 15.6. Rehabilitace geriatrických pacientů (Magdaléna Hagovská)
- 15.7. Rehabilitace při dětské mozkové obrně (Nina Sládeková)
- 15.8. Rehabilitace poruch vývoje motorických funkcí u dětí s ADHD (Elena Žiaková)

16. Vybrané tematické oblasti (Marcela Grünerová Lippertová, Jitka Vacková, Lesia Shuranová, Yvona Angerová)

- 16.1. Zdraví a disabilita (Marcela Grünerová Lippertová)
- 16.2. Sociální práce a její úloha v neurorehabilitaci (Jitka Vacková, Lesia Shuranová)
- 16.3. Význam Mezinárodní klasifikace funkčních schopností, disability a zdraví v neurorehabilitaci (Yvona Angerová)

Seznam zkratk

Rejstřík