



Subiecte proba practică
Examen de licență
Programul de studii Balneofiziokinetoterapie și Recuperare
- sesiunea septembrie 2024/februarie 2025

1. Bilanț articular: Complexul articular al umărului – flexia și extensia
2. Bilanț articular: Complexul articular al umărului – abducția și adducția
3. Bilanț articular: Complexul articular al umărului – rotația internă și externă
4. Bilanț articular: Cotul – flexia și extensia
5. Bilanț articular: Antebrațul – supinația și pronția
6. Bilanț articular: Pumnul – flexia și extensia
7. Bilanț articular: Pumnul – deviația radială și ulnară
8. Bilanț articular: Policele (articulația carpo-metacarpiană) – flexia și extensia
9. Bilanț articular: Policele (articulația carpo-metacarpiană) – abducția și adducția
10. Bilanț articular: Coloana cervicală – flexia și extensia
11. Bilanț articular: Coloana cervicală – rotația
12. Bilanț articular: Coloana dorso-lombară – flexia laterală
13. Bilanț articular: Coloana dorso-lombară – rotația
14. Bilanț articular: Șoldul – flexia și extensia
15. Bilanț articular: Șoldul – abducția și adducția
16. Bilanț articular: Șoldul – rotația internă și externă
17. Bilanț articular: Genunchiul – flexia
18. Bilanț articular: Genunchiul – extensia
19. Bilanț articular: Glezna – flexia dorsală și plantară
20. Bilanț muscular: Complexul articular al umărului – ridicarea scapulei
21. Bilanț muscular: Complexul articular al umărului – adducția scapulei
22. Bilanț muscular: Complexul articular al umărului – coborârea și adducția scapulei
23. Bilanț muscular: Complexul articular al umărului – adducția și rotația în jos a scapulei
24. Bilanț muscular: Complexul articular al umărului – flexia umărului
25. Bilanț muscular: Complexul articular al umărului – extensia umărului
26. Bilanț muscular: Complexul articular al umărului – abducția umărului
27. Bilanț muscular: Complexul articular al umărului – abducția orizontală a umărului
28. Bilanț muscular: Complexul articular al umărului – adducția orizontală a umărului
29. Bilanț muscular: Complexul articular al umărului – rotația internă a umărului
30. Bilanț muscular: Complexul articular al umărului – rotația externă a umărului
31. Bilanț muscular: Cotul – flexia
32. Bilanț muscular: Cotul – extensia
33. Bilanț muscular: Antebrațul – supinația
34. Bilanț muscular: Antebrațul – pronția
35. Bilanț muscular: Pumnul – flexia

FACULTATEA DE MEDICINĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256204484; Fax: +40256204484
Email: decanat.mg@umft.ro



36. Bilanț muscular: Pumnul – extensia
37. Bilanț muscular: Mâna, Degetele II-V – flexia articulațiilor metacarpo-falangiene
38. Bilanț muscular: Mâna, Degetele II-V – abducția articulațiilor metacarpo-falangiene
39. Bilanț muscular: Mâna, Degetele II-V – adducția articulațiilor metacarpo-falangiene
40. Bilanț muscular: Coloana cervicală – flexia
41. Bilanț muscular: Coloana cervicală – extensia
42. Bilanț muscular: Coloana cervicală – rotația
43. Bilanț muscular: Trunchiul – flexia
44. Bilanț muscular: Coloana dorso-lombară – extensia
45. Bilanț muscular: Coloana dorso-lombară – rotația
46. Bilanț muscular: Șoldul – flexia
47. Bilanț muscular: Șoldul – extensia
48. Bilanț muscular: Șoldul – abducția
49. Bilanț muscular: Șoldul – adducția
50. Bilanț muscular: Șoldul – rotația externă
51. Bilanț muscular: Șoldul – rotația internă
52. Bilanț muscular: Genunchiul – flexia
53. Bilanț muscular: Genunchiul – extensia
54. Flexia umărului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
55. Extensia umărului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
56. Abducția umărului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
57. Adducția umărului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
58. Rotația internă a umărului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
59. Rotația externă a umărului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
60. Flexia cotului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)

FACULTATEA DE MEDICINĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256204484; Fax: +40256204484
Email: decanat.mg@umft.ro



61. Extensia cotului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
62. Pronația antebrăului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
63. Supinația antebrăului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
64. Flexia pumnului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
65. Extensia pumnului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
66. Flexia policelui- articulația carpo-metacarpiană (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
67. Extensia policelui- articulația carpo-metacarpiană (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
68. Flexia degetelor mâinii- articulația metacarpofalangiene degete II-V (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
69. Flexia șoldului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
70. Extensia șoldului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
71. Abducția șoldului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
72. Adducția șoldului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
73. Rotația internă a șoldului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)

FACULTATEA DE MEDICINĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256204484; Fax: +40256204484
Email: decanat.mg@umft.ro



74. Rotația externă a șoldului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
75. Flexia genunchiului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
76. Extensia genunchiului (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
77. Flexia dorsală a gleznei (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
78. Flexia plantară a gleznei (mobilizare pasivă; mobilizare activă pentru forță musculară 2; contracție musculară concentrică și excentrică; contracție izometrică în zona scurtată, medie și alungită)
79. Inversare lentă cu opunere abductori brat
80. Inversare lentă adductori brat
81. Inversare lentă flexorii pumnului
82. Inversare lentă tibial anterior
83. Inversare lentă cu opunere extensorii pumnului
84. Inversare lentă triceps sural
85. Inversare lentă cu opunere biceps brahial
86. Inversare lentă biceps brahial
87. Inversare lentă cu opunere triceps brahial
88. Inversare lentă cu opunere tibial anterior
89. Inversare lentă triceps brahial
90. Inversare lentă ischiogambieri
91. Inversare lentă extensorii pumnului
92. Inversare lentă cu opunere flexorii pumnului
93. Inversare lentă cu opunere ischiogambieri
94. Inversare lentă cu opunere cvadriiceps
95. Inversare lentă abductori brat
96. Inversare lentă cu opunere adductori brat
97. Contractii repetate forta 1,2,3 triceps brahial
98. Contractii repetate forta 4,5 cvadriiceps
99. Contractii repetate forta 4,5 extensorii pumnului
100. Contractii repetate forta 1,2,3 flexorii pumnului
101. Contractii repetate forta 1,2,3 extensorii pumnului
102. Contractii repetate forta 4,5 biceps brahial
103. Contractii repetate forta 4,5 triceps brahial
104. Contractii repetate forta 4,5 flexorii pumnului

FACULTATEA DE MEDICINĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256204484; Fax: +40256204484
Email: decanat.mg@umft.ro



105. Contractii repetate forta 4,5 cvadriiceps
106. Contractii repetate forta 1,2,3 biceps brahial
107. Secventialitatea pentru intarire flexorii pumnului
108. Secventialitatea pentru intarire extensorii pumnului
109. Inversare agonista tibial anterior
110. Inversare agonista biceps brahial
111. Inversare agonista triceps brahial
112. Inversare agonista ischiogambieri
113. Inversare agonista flexorii pumnului
114. Inversare agonista cvadriiceps
115. Inversare agonista triceps sural
116. Initiere ritmica- musculatura genunchiului
117. Initiere ritmica -musculatura pumnului
118. Initiere ritmica – musculatura gleznei
119. Initiere ritmica – musculatura cotului
120. Rotatie ritmica pentru musculatura pumnului
121. Rotatie ritmica musculatura umarului
122. Rotatie ritmica musculatura soldului
123. Rotatie ritmica -musculatura gleznei
124. MARO ischiogambieri
125. MARO flexorii pumnului
126. MARO biceps brahial
127. MARO cvadriiceps
128. MARO triceps brahial
129. MARO extensorii pumnului
130. MARO tibial anterior
131. Hold relax- m antagonist biceps brahial
132. Hold relax – m antagonist triceps brahial
133. Hold relax – m agonist tibialul anterior
134. Hold relax – m agonist abductorii bratului
135. Hold relax – m agonist cvadriiceps
136. Relaxare contractie – sold (m antagonist iliopsoas)
137. Relaxare contractie – umar (m antagonist biceps brahial)
138. Stabilizare ritmica -cot
139. Stabilizare ritmica – genunchi
140. Izometrie alternanta – musculatura gleznei
141. Izometrie alternanta – musculatura cotului
142. Izometrie alternanta – musculatura genunchiului
143. Contractie izometrica in zona scurtata pentru musculatura genunchiului
144. Contractie izometrica in zona scurtata – musculatura gleznei
145. Progresia cu rezistenta din ortostatism

FACULTATEA DE MEDICINĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256204484; Fax: +40256204484
Email: decanat.mg@umft.ro



146. Progresia cu rezistența din patrupedie
147. Secvențialitatea normală pentru apucarea unui obiect
148. D1E membrul superior
149. D1F membrul superior
150. D2F membrul superior
151. D2E membrul superior
152. D1E membrul inferior
153. D2E membrul inferior
154. D2F membrul inferior
155. D1F membrul inferior
156. Lift
157. Chop
158. Diagonale bilaterale simetrice D2E
159. Diagonale bilaterale simetrice D2F
160. Diagonale bilaterale simetrice D1F
161. Diagonale bilaterale simetrice D1E
162. Diagonale scapula – ridicare anterioară- coborâre posterioară
163. Diagonale scapula – ridicare posterioară -coborâre anterioară
164. Diagonale pelvis - ridicare anterioară- coborâre posterioară
165. Diagonale pelvis - ridicare posterioară -coborâre anterioară
166. Diagonale cap – flexie dreapta- extensie stânga
167. Diagonale cap – flexie stânga -extensie dreapta
168. Posturi Bobath – ce facilitează flexia trunchiului (minim 3 posturi)
169. Posturi Bobath – ce facilitează extensia trunchiului (minim 3 posturi)
170. Posturi Bobath – ce inhibă extensia trunchiului (minim 3 posturi)
171. Posturi Bobath – ce facilitează deschiderea pumnului /degetelor (minim 3 posturi)
172. Posturi Bobath – ce facilitează flexia dorsală a piciorului (minim 2 posturi)
173. Posturi Bobath – ce facilitează abducția și rotația externă a membrului inferior
(minim 2 posturi)
174. Tehnicile principale de masaj: netezirea
175. Tehnicile principale de masaj: vibrația
176. Tehnicile principale de masaj: frământarea
177. Tehnicile principale de masaj: fricțiunea
178. Tehnicile principale de masaj: baterea
179. Stimularea musculaturii normoînervate
180. Stimularea musculaturii total sau parțial denervate
181. Electrostimularea musculaturii spastice
182. Stimularea electrică transcutanată (TENS)
183. Electroterapia cu curenți de medie frecvență
184. Ultrasonoterapia

FACULTATEA DE MEDICINĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256204484; Fax: +40256204484
Email: decanat.mg@umft.ro



185. Realizati un program de exercitii la un pacient cu scolioză toracală în C, sinistroconvexă. Asociati elemente din metoda Cotrel si Klapp (5 exercitii)
186. Realizati un program de exercitii la un pacient cu scolioză toracală în C, dextroconvexă convexă. Asociati elemente din metoda Cotrel si Klapp (5 exercitii)
187. Programul Williams faza I
188. Programul Williams faza II
189. Programul Williams faza III
190. Realizati un program de exercitii la un pacient cu scolioză toracolombară în S, sinistroconvexă toracal, dextroconvexă lombar. Asociati pozitii din metoda Klapp si mersul patruped (5 exercitii)
191. Realizati un program de exercitii la un pacient cu scolioză toracolombară în S, dextroconvexă toracal, sinistroconvexă lombar. Asociati elemente din metoda Cotrel si mersul patruped (5 exercitii)
192. Exerciții Frenkel din decubit dorsal
193. Exerciții Frenkel din șezând
194. Exerciții Frenkel din ortostatism
195. Exerciții Frenkel pentru membrele superioare

Bibliografie

1. Onofrei Roxana Ramona, Surducan Dan Alexandru. Evaluare osteo-articulară și musculară. Note de curs pentru studenții specializării Balneofiziokinetoterapie și Recuperare. Volum I. Bilanțul articular. Editura Victor Babeș Timișoara, 2022
2. Tudor Sbenghe, Mihai Berteanu, Simona Săvulescu- Kinetologie, Editura Medicală, București, 2019
3. Flora Dorina, Tehnici de bază în kinetoterapie, Editura Universitatii din Oradea, 2002
4. Mihai Drăgoi. Curs de electroterapie și fototerapie, Lito U.M.F. Timișoara, 2001
5. Evaluare osteoarticulară și musculară. Cursul disciplinei, format electronic, 2022
6. Kinetologie. Cursul disciplinei, format electronic, 2022
7. Kinetoterapie. Cursul disciplinei, format electronic, 2022
8. Popa-Andrei Diana. Terapie manuală. Cursul disciplinei, format electronic, 2022

FACULTATEA DE MEDICINĂ

P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, cod 300041, Timișoara, România
Tel: +40256204484; Fax: +40256204484
Email: decanat.mg@umft.ro