

РАНА ИНТЕРВЕНЦИЈА НА ДЕЦА  
РОДЕНИ СО ФАКТОР НА РИЗИК

Наташа Чичевска - Јованова  
Оливера Рашиќ - Цаневска

Наташа Чичевска - Јованова  
Оливера Рашиќ - Цаневска

**РАНА ИНТЕРВЕНЦИЈА НА ДЕЦА  
РОДЕНИ СО ФАКТОР НА РИЗИК**



Филозофски факултет  
Скопје, 2013

**Наташа Чичевска-Јованова  
Оливера Рашиќ-Цаневска**

**Рана интервенција на деца  
родени со фактор на ризик**

**Филозофски факултет  
Скопје, 2013**

**Издавач:**

Филозофски факултет, 1000 Скопје, бул „Гоце Делчев“ бр. 9А

**Автори:**

Проф. д-р Наташа Чичевска-Јованова

Доц. д-р Оливера Рашиќ-Цаневска

**Рецензенти:**

Проф. д-р Горан Ајдински

Проф. д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ

**Лектор:**

Валентина Бачваровска

**Печати:**

Бомат графикс

**Тираж:** 200

CIP - Каталогизација во публикација  
Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје

616-053.31/.32-06-08

ЧИЧЕВСКА-Јованова, Наташа

Рана интервенција на деца родени со фактор ризик / Наташа  
Чичевска-Јованова, Оливера Рашиќ-Цаневска. - Скопје : Филозофски  
факултет, 2013. - 344 стр. : илустр. ; 24 см

Библиографија: стр. 285-290

ISBN 978-608-238-033-9

1. Рашиќ-Цаневска, Оливера [автор]. - I. Јованова, Наташа  
Чичевска види Чичевска-Јованова, Наташа

а) Новороденчиња со фактор на ризик - Рана интервенција  
COBISS.MK-ID 9511434

## Содржина

|   |    |
|---|----|
| Вовед .....   | 7  |
| 1. Деца родени со фактор на ризик.....  | 11 |
| 1.1. Ризични новороденчиња .....  | 13 |
| 1.2. Регистар за невроризични деца .....  | 14 |
| 1.3. Фактори на ризик.....  | 15 |
| 1.4. Недоносено .....   | 18 |
| 1.4.1. Причини за предвремено породување .....  | 20 |
| 1.4.2. Компликации кај предвреме родените.....  | 24 |
| 1.5. Новородено со мала родилна тежина .....  | 24 |
| 1.5.1. Опстанок и исход кај новороденчиња со<br>мала родилна тежина .....             | 26 |
| 1.6. Родилна асфиксија .....  | 28 |
| 1.7. Интракранијална хеморагија .....   | 31 |
| 1.8. Неонатална сепса и/или менингитис.....   | 35 |
| 1.9. Жолтица кај бебето (неонатална жолтица).....                                     | 40 |
| 1.9.1. Причина за појава на жолтица кај бебето.....                                   | 40 |
| 1.9.2. Како да се препознае дали бебето има жолтица .....                             | 40 |
| 1.9.3. Третман на жолтица кај бебињата .....  | 41 |
| 1.10. Деца кои биле сместени во одделот за<br>интензивна нега и терапија (ОИИТ) ..... | 42 |
| 1.11. Деца од високоризични бремености .....  | 44 |
| 1.12. Апстиненцијален синдром<br>(Neonatal Abstinence Syndrome – NAS).....            | 47 |
| 1.13. Новороденче од близначка бременост.....   | 49 |
| 1.13.1. Потенцијални опасности кај<br>бременост со близнаци .....                     | 50 |
| 1.14. Литература.....   | 53 |
| 2. Рана интервенција .....  | 61 |
| 2.1. Дефинирање на поимот рана интервенција.....                                      | 63 |
| 2.2. Програми за рана интервенција .....  | 65 |
| 2.3. Модели и тимови за рана интервенција .....                                       | 67 |
| 2.3.1. Мултидисциплинарен тим.....  | 68 |
| 2.3.2. Интердисциплинарен тим .....   | 68 |
| 2.3.3. Трансдисциплинарен тим .....   | 70 |

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| 2.4.     | Членови на стручниот тим за рана интервенција .....                          | 74  |
| 2.4.1.   | Работните задачи на педијатарот.....   | 74  |
| 2.4.2.   | Работни задачи на медицинска сестра .....                                    | 76  |
| 2.4.3.   | Работни задачи на дефектолог .....   | 78  |
| 2.4.4.   | Работни задачи на психолог .....   | 80  |
| 2.4.5.   | Работни задачи на логопед .....  | 82  |
| 2.4.6.   | Педагог .....  | 82  |
| 2.4.7.   | Социјален работник.....  | 83  |
| 2.4.8.   | Биолог.....  | 83  |
| 2.4.9.   | Специјалист стоматолог-ортодонт.....   | 84  |
| 2.5.     | Литература.....  | 85  |
| 3.       | Раст и развој .....  | 87  |
| 3.1.     | Раст .....   | 89  |
| 3.1.1.   | Фактори кои влијаат на растот .....  | 89  |
| 3.1.2.   | Карактеристики на телесниот раст и развој .....                              | 95  |
| 3.1.2.1. | Раст во должина и висина .....   | 95  |
| 3.1.2.2. | Раст во телесната тежина.....  | 97  |
| 3.1.2.3. | Комбинирање на телесната тежина и висина:<br>телесен масен индекс (ТМИ)..... | 100 |
| 3.1.2.4. | Менување на пропорциите на телото .....                                      | 106 |
| 3.1.2.5. | Разлики во растот на<br>поодделни органи и ткива.....                        | 111 |
| 3.2.     | Развој .....   | 112 |
| 3.2.1.   | Одредување на поимот зрелост .....   | 115 |
| 3.2.2.   | Фактори кои влијаат на развојот.....   | 117 |
| 3.2.3.   | Законитости во развојот.....   | 120 |
| 3.2.4.   | Критичен период за развој.....   | 126 |
| 3.2.5.   | Развојна криза .....   | 129 |
| 3.3.     | Проценка на зрелоста на организмот .....                                     | 130 |
| 3.3.1.   | Проценка на созревањето на коските -<br>коскена возраст.....                 | 130 |
| 3.3.2.   | Развој на забите .....   | 132 |
| 3.3.3.   | Развој на нервниот систем .....  | 135 |
| 3.3.4.   | Влијанието на хормоните врз растот и развојот .....                          | 136 |
| 3.4.     | Литература.....  | 139 |

|   |     |
|---|-----|
| 4. Проценка на гестациската старост на новороденчето.....   | 143 |
| 4.1. Време на проценување на гестациска старост.....  | 145 |
| 4.2. Зошто е важна раната проценка .....  | 147 |
| 4.2.1. Физиолошки и клинички особини<br>на новороденчето .....  | 151 |
| 4.2.2. Надворешни карактеристики на новороденчето за<br>проценка на гестациската старост.....                                     | 158 |
| 4.2.3. Достигнат степен на развој на мускулен<br>тонус кај новороденче.....   | 168 |
| 4.2.3.1. Пасивен тонус .....  | 170 |
| 4.2.3.2. Активен тонус.....   | 179 |
| 4.1.1.3. Квалитативни промени во мускулниот тонус кај<br>новороденчето во текот на третото тримесечје од<br>феталниот живот ..... | 187 |
| 4.3. Рефлекси кај новороденчето за проценка на гестациската<br>старост.....   | 189 |
| 4.3.1. Рефлексите како дијагностичка алатка.....  | 191 |
| 4.3.2. Кожни рефлекси.....  | 193 |
| 4.3.3. Очни рефлекси .....  | 196 |
| 4.3.4. Орални рефлекси .....  | 202 |
| 4.3.5. Рефлекси на фаќање .....   | 207 |
| 4.3.6. МОРО рефлекс (рефлекс на прегрнување) .....  | 212 |
| 4.3.7. Рефлекс на вкрстена екстензија .....   | 215 |
| 4.3.8. Рефлекс на одење (Автоматски од) .....   | 217 |
| 4.3.9. Рефлекс на лазење .....  | 219 |
| 4.3.10. Рефлекс на бегање.....  | 220 |
| 4.3.11. Рефлекс на пречекорување<br>(рефлекс на скапила) .....  | 221 |
| 4.3.12. Магнет рефлекс (одговор).....   | 222 |
| 4.3.13. Рефлекс на ослободување на рацете<br>(Arm Passing Reflex).....  | 223 |
| 4.3.14. Стетоскоп-рефлекс.....  | 224 |
| 4.3.15. Тетивни рефлекси .....  | 225 |
| 4.3.16. Асиметричен тоничен вратен рефлекс<br>(рефлекс на виолинист, поза на мечувалец).....                                      | 226 |
| 4.3.17. Симетричен тоничен рефлекс на вратот.....   | 228 |
| 4.3.18. Вратен исправувачки рефлекс (Neck ricting reflex)...  | 228 |

|   |     |
|---|-----|
| 4.3.19. Рефлекс на пливање.....   | 229 |
| 4.4. Општо однесување на новороденчето<br>(според гестациската старост) .....                 | 230 |
| 4.5. Литература.....  | 232 |
| 5. Водич за следење на созревањето, растот и развојот<br>кај деца од раѓање до 4 години ..... | 237 |
| 5.1. Новороденчето во првиот месец .....  | 239 |
| 5.2. Втор месец.....  | 246 |
| 5.3. Трети месец.....   | 250 |
| 5.4. Четврти месец .....  | 253 |
| 5.5. Петти месец .....  | 257 |
| 5.6. 6 и 7 месец.....   | 260 |
| 5.7. 8 и 9 месец .....  | 265 |
| 5.8. 10 и 11 месец.....   | 269 |
| 5.9. 12 месеци.....   | 273 |
| 5.10. 15 месеци.....  | 276 |
| 5.11. 18 месеци.....  | 278 |
| 5.12. 21 месец .....  | 280 |
| 5.13. 2 години .....  | 280 |
| 5.14. 3 години .....  | 283 |
| 5.15. 4 години .....  | 285 |
| 5.16. Општи импликации (показатели) за можни<br>нарушувања во развојот .....                  | 287 |
| 5.17. Литература.....   | 291 |
| 6. Семејството на децата со пречки во развој .....  | 295 |
| 6.1. Раѓање на дете со пречки во развојот .....   | 314 |
| 6.1.1. Прв период на информирање и помош од<br>стручно лице .....                             | 317 |
| 6.1.2. Први реакции на родителите кои имаат<br>дете со пречки во развојот.....                | 321 |
| 6.1.3. Родители на дете со пречки во развојот .....   | 328 |
| 6.2. Односот на браќата и сестрите кон детето со<br>пречки во развојот .....                  | 333 |
| 6.3. Односот на бабите и дедовците кон детето со<br>пречки во развојот .....                  | 336 |
| 6.4. Литература.....  | 338 |