

## S A D R Ź A J

<b>1. UVOD</b> .....	<b>2</b>
<b>1.1. ALOIMUNA HEMOLIZNA BOLEST NOVOROĐENČETA</b> .....	<b>2</b>
<b>1.1.1. Hemolizna bolest zbog inkompatibilnos u AB0 sistemu krvnih grupa</b> .....	<b>3</b>
<b>1.1.2. Hemolizna bolest zbog RhD inkompatibilnosti</b> .....	<b>4</b>
1.1.2.1. Fetomaternalna hemoragija.....	5
1.1.2.2. Aloimunizacija majke antigenom D.....	5
1.1.2.3. Hemoliza RhD-pozitivnih eritrocita.....	5
1.1.2.4. Klinička slika.....	7
<b>1.1.3. Hemolizna bolest zbog imunizacije na druge eritrocitne antigene</b> .....	<b>7</b>
<b>1.2. NEIMUNI UZROCI HEMOLIZNE BOLESTI NOVOROĐENČETA</b> .....	<b>8</b>
<b>1.3. LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA HBN</b> .....	<b>8</b>
<b>1.3.1. DAT test</b> .....	<b>8</b>
<b>1.3.2. IAT test</b> .....	<b>8</b>
<b>1.3.3. Testiranje majke</b> .....	<b>9</b>
1.3.3.1. Antenatalni serološki testovi.....	9
<b>1.3.2. Testiranje krvi fetusa</b> .....	<b>10</b>
1.3.2.1. Spektrofotometrijska analiza amnionske tečnosti.....	12
1.3.2.2. Ultrasonografija.....	13
1.3.2.3. Punkcija pupčanika(kordocenteza).....	13
1.3.2.4. Testiranje krvi novorođenčeta.....	14
<b>1.4. TERAPIJA HEMOLIZNE BOLESTI</b> .....	<b>15</b>
<b>1.4.1 Intrauterusna transfuzija</b> .....	<b>15</b>
<b>1.4.2. Ekssangvinotransfuzija</b> .....	<b>16</b>
<b>1.4.3. Fototerapija</b> .....	<b>18</b>
<b>1.4.4. RhD Imunoprofilaksa</b> .....	<b>19</b>
1.4.4.1. Anti-D Imunoglobulin.....	19
1.4.4.2. Preporuke za RhD imunoprofilaksu.....	20
1.4.4.2.1 Pobačaj.....	20
1.4.4.2.2. Invazivne dijagnostičke i terapijske procedure.....	20
1.4.4.2.3. Postnatalna imunoprofilaksa.....	20
1.4.4.2.4. Antenatalna imunoprofilaksa.....	21
1.4.4.2.5. Prevencija imunizacije uzrokovane transfuzijom krvnih komponenata.....	21
<b>2. CILJ RADA</b> .....	<b>23</b>
<b>3. METODE RADA</b> .....	<b>23</b>
3.1. ANALITIČKI DIO.....	24
3.2. PRAKTIČNI DIO.....	24
3.2.1. Novorođenče.....	24
3.2.2. Ispitivanje majke.....	24
<b>4. REZULTATI RADA</b> .....	<b>25</b>
4.1. STATISTIČKA ANALIZA.....	25
4.2. PRIKAZ NOVOROĐENČETA Rh-D HBN.....	27
<b>5. DISKUSIJA</b> .....	<b>29</b>
<b>6. ZAKLJUČAK</b> .....	<b>30</b>
<b>LITERATURA</b> .....	<b>31</b>
<b>POPIS SKRAĆENICA</b> .....	<b>32</b>