

# OBSAH

<b>1. KAPITOLA 1</b> .....	<b>2</b>
Činnost transfuzní služby. Cesta dárce. Výroba transfuzních přípravků. <b>Praktické cvičení 1</b> – Exkurze „Cesta dárce až po výrobu transfuzního přípravku“	
<b>2. KAPITOLA 2</b> .....	<b>8</b>
Krevní skupinový systém AB0 a H, vyšetření antigenů a přirozených protilátek. Zpracování vzorku. Interpretace laboratorních nálezů. <b>Praktické cvičení 2</b>	
<b>3. KAPITOLA 3</b> .....	<b>17</b>
Krevní skupinový systém AB0, H a vyšetření podskupin A, nepravidelné protilátky AB0. <b>Praktické cvičení 3</b>	
<b>4. KAPITOLA 4</b> .....	<b>21</b>
Krevní skupinový systém Rh, vyšetření antigenů D, D <sup>w/v</sup> . Interpretace laboratorních nálezů. <b>Praktické cvičení 4</b>	
<b>5. KAPITOLA 5</b> .....	<b>28</b>
Krevní skupinový systém Rh, vyšetření antigenů Rh fenotypu (C, c, E, e). Interpretace laboratorních nálezů. <b>Praktické cvičení 5</b>	
<b>6. KAPITOLA 6</b> .....	<b>32</b>
Ostatní krevní skupinové systémy – Kell, Duffy, Kidd, MNS, Lewis. Vyšetření antigenů K, k. Interpretace laboratorních nálezů. <b>Praktické cvičení 6</b>	
<b>7. KAPITOLA 7</b> .....	<b>39</b>
Principy testů – vyšetření antigenů a protilátek. Vyšetřovací metody. Základní pojmy v imunoematologii. <b>Praktické cvičení 7</b>	
<b>8. KAPITOLA 8</b> .....	<b>46</b>
Vyšetření erytrocytových protilátek – PAT (přímý antiglobulinový test – kvalitativně, kvantitativně, podtřídy IgG). Interpretace laboratorních nálezů. <b>Praktické cvičení 8</b>	

<b>9. KAPITOLA 9.....</b>	<b>50</b>
Vyšetření erytrocytových protilátek – screening – enzymový test, NAT – nepřímý antiglobulinový test – gelová sloupcová aglutinace. Interpretace laboratorních nálezů.	
<b>Praktické cvičení 9</b>	
<b>10. KAPITOLA 10.....</b>	<b>53</b>
Vyšetření erytrocytových protilátek – screening – solný test, NAT, enzymový test – zkumavkový test. Mikroskopické hodnocení. Interpretace laboratorních nálezů.	
<b>Praktické cvičení 10</b>	
<b>11. KAPITOLA 11.....</b>	<b>57</b>
Vyšetření erytrocytových protilátek – identifikace protilátky, směsi protilátek (NAT, enzymové testy, autokontrola). Interpretace laboratorních nálezů.	
<b>Praktické cvičení 11</b>	
<b>12. KAPITOLA 12.....</b>	<b>62</b>
Předtransfuzní vyšetření. Výběr erytrocytových transfuzních přípravků u pacienta s protilátkou.	
Výdej transfuzních přípravků z vitální indikace.	
<b>Praktické cvičení 12</b>	
<b>13. KAPITOLA 13.....</b>	<b>70</b>
Potransfuzní reakce (akutní a pozdní hemolytické reakce). Rekonstrukce potransfuzních reakcí.	
<b>Praktické cvičení 13</b>	
<b>14. KAPITOLA 14.....</b>	<b>75</b>
Prenatální a postnatální vyšetření gravidních žen. Hemolytické onemocnění novorozence – HON. Vyšetření titru specifické protilátky u gravidních žen. Vyšetření matky a novorozence po porodu, tzv. „Prevence“.	
<b>Praktické cvičení 14</b>	