

# OBSAH

Předmluva .....	8
Předmluva autorů .....	10

## I. ČÁST – TROMBOTICKÉ MIKROANGIOPATIE V OBRAZECH

<b>1</b>	<b>Trombotické mikroangiopatie v obrazech .....</b>	<b>14</b>
1.1	Fyziologická mikrocirkulace .....	14
1.2	Nekontrolovaná aktivace, adheze, agregace .....	16
1.3	Aktivace komplementu .....	17
1.4	Interakce komplementu, hemostázy a trombózy .....	20
1.5	Patofyziologie trombotické mikroangiopatie .....	22
1.6	Diagnostika trombotické mikroangiopatie .....	25
1.7	Patofyziologie a léčba trombotické trombocytopenické purpury .....	26
1.8	Transfuze destičkových přípravků u akutní ataky TMA .....	28
1.9	Patofyziologie hemolyticko-uremického syndromu při infekci shiga toxin produkujícími bakteriemi (STEC-HUS) .....	28
1.10	Patofyziologie a léčba komplementem mediovaného hemolyticko-uremického syndromu (CM-HUS) .....	30
1.11	Jaké jsou důvody pro sníženou účinnost TPEX u CM-HUS ve srovnání s léčbu aTTP? .....	32

## II. ČÁST – TROMBOTICKÉ MIKROANGIOPATIE V PRAXI

<b>2</b>	<b>TMA – dostupnost diagnostických metod a léčebných možností v ČR v roce 2021 .....</b>	<b>42</b>
	Výsledky syndikovaného průzkumu mezi klinickými hematology .....	42
<b>3</b>	<b>Archivace biologického materiálu nabraného u pacientů s akutní atakou trombotické mikroangiopatie .....</b>	<b>60</b>
<b>4</b>	<b>Hodnocení krevního obrazu a přítomnost schistocytů v nátěru krve .....</b>	<b>67</b>
<b>5</b>	<b>Komplementový systém – poruchy a diagnostika .....</b>	<b>75</b>
<b>6</b>	<b>Vrozená trombotická trombocytopenická purpura .....</b>	<b>86</b>
<b>7</b>	<b>Využití léčebné výměnné plazmaferézy u trombotických mikroangiopatií .....</b>	<b>92</b>
<b>8</b>	<b>Trombotické mikroangiopatie v dětském věku .....</b>	<b>108</b>
<b>9</b>	<b>Hemolyticko-uremický syndrom asociovaný s infekcí .....</b>	<b>132</b>
<b>10</b>	<b>Atypický hemolyticko-uremický syndrom .....</b>	<b>143</b>
<b>11</b>	<b>Získaná trombotická trombocytopenická purpura .....</b>	<b>162</b>

**III. ČÁST – KAZUISTIKY**

12	<b>Diagnostika a léčba TMA v těhotenství a v peripartálním období</b> . . . . .	174
	Multidisciplinární konsenzus. . . . .	174
13	<b>HUS léčený bez terapeutické výměnné plazmaferézy</b> . . . . .	194
14	<b>Bolesti na hrudi: TTP nebo aHUS</b> . . . . .	196
15	<b>Kaplacizumab v léčbě TTP</b> . . . . .	198
16	<b>Mohla být pizza příčinou TMA?</b> . . . . .	200
17	<b>Deficit či porucha metabolismu B12 s obrazem TMA/HUS</b> . . . . .	203
18	<b>Poléková trombotická mikroangiopatie</b> . . . . .	206
19	<b>Postpartální CM-HUS</b> . . . . .	209
20	<b>TTP v graviditě: popis případu</b> . . . . .	212
21	<b>Dlouhá cesta k diagnóze</b> . . . . .	215
22	<b>Mnoho příčin vedoucích k TA-TMA</b> . . . . .	218
	<b>Přehled použitých zkratk</b> . . . . .	221
	<b>Medailonky hlavních autorů</b> . . . . .	224
	<b>Rejstřík</b> . . . . .	226