

Fall 16.

Eine 50-jährige Frau hat seit 20 Jahre SLE und Lupus Nephritis. Ihre Beschwerden sind kleine Hautblutungen an den unteren Extremitäten die in letzter Zeit aufgetreten sind und sie leidet an Hypermenorrhö auch.

Parameter	Laborwerte	Abn	Referenzbereich
Leukozyten	5,97 G/l		4–10 G/l
Neutrophile	67,1 %		40–70 %
Neutrophile (abs)	4,01 G/l		1,8–7,0 G/l
Lymphozyten	16,9 %	*	20–40 %
Monozyten	10,6 %	*	2–6 %
Eosinophile	4,7 %		0–5 %
Basophile	0,7 %		0–1 %
Erythrozyten	4,27 T/l		4,0–5,2 T/l
Hämoglobin	102 g/l	*	120–150 g/l
Hämatokrit	0,33	*	0,34–0,45
MCV	78,2 fl	*	80–96 fl
MCH	23,9 pg	*	28–33 pg
MCHC	305 g/l	*	320–360 g/l
RDW	15,9 %	*	11,5–15,0 %
Thrombozyten	10 G/l	*	150–400 G/l
MPV	14 fl	*	7,0–12,5 fl
Retikulozyten	0,9 %		0,5–2,0 %
Retikulozyten (abs)	38,0 G/l		30–100 G/l
Glukose	5,6 mmol/l		4,2–5,9 mmol/l
Natrium	139 mmol/l		135–146 mmol/l
Kalium	4,1 mmol/l		3,5–5,1 mmol/l
Harnstoff	7,3 mmol/l	*	3,5–7,0 mmol/l
Kreatinin	197 µmol/l	*	40–130 µmol/l
eGFR	24,7 ml/min	*	> 60 ml/min
LDH	236 U/l	*	< 170 U/l
CRP	5,54 mg/l	*	< 8 mg/l

Fall 17.

Ein 68-jähriger Mann wegen epileptischer Anfälle ist ins Krankenhaus in die neurologische Abteilung eingewiesen worden. Seit drei Tage hat er Fieber. Er hat Hämatome und Suffusionen am ganzen Körper. Akute Schädel CT: keine Blutung, keine Ischämie Zeichen.

Parameter	Laborwerte	Abn	Referenzbereich
Leukozyten	13,63 G/l	*	4–10 G/l
Neutrophile	83,1 %	*	40–70 %
Neutrophile (abs)	11,33 G/l	*	1,8–7,0 G/l
Lymphozyten	13,5 %	*	20–40 %
Monozyten	3,1 %		2–6 %
Eosinophile	0,1 %		0–5 %
Basophile	0,2 %		0–1 %
Erythrozyten	3,43 T/l	*	4,5–5,9 T/l
Hämoglobin	92 g/l	*	135–170 g/l
Hämatokrit	0,26	*	0,39–0,52
MCV	76,0 fl	*	80–99 fl
MCH	27,0 pg	*	27–34 pg
MCHC	354 g/l		315–360 g/l
RDW	19,7 %	*	11,5–15,0 %
Thrombozyten	17 G/l	*	150–400 G/l
MPV	6,8 fl		7,0–12,5 fl
Retikulozyten	0,39 %	*	0,5–2,0 %
Prothrombin	96 %		70–120 %
INR	1,03		0,90–1,20
aPTZ	30,4 s		28–40 s
Fibrinogen	2,81 g/l		2,5–4,0 g/l
Natrium	137 mmol/l		135–146 mmol/l
Kalium	4,1 mmol/l		3,5–5,1 mmol/l
Harnstoff	16,0 mmol/l	*	3,5–7,0 mmol/l
Kreatinin	123 µmol/l		40–130 µmol/l
eGFR	53,2 ml/min	*	> 60 ml/min
Kalzium	1,98 mmol/l	*	2,20–2,65 mmol/l
g. Bilirubin	61,3 µmol/l	*	< 20 µmol/l
d. Bilirubin	30,3 µmol/l	*	< 3,4 µmol/l
GOT	58 U/l	*	< 50 U/l
GPT	1 U/l		< 50 U/l
ALP	47 U/l		< 120 U/l
GGT	23 U/l		< 55 U/l
LDH	918 U/l	*	< 170 U/l
g. Eiweiß	69,3 g/l		66–83 g/l
Albumin	30,1 g/l	*	35–52 g/l
CRP	13,79 mg/l	*	< 8 mg/l
Procalcitonin	0,20 µg/l		< 0,50 µg/l
Haptoglobin	unmessbar		0,3–2,0 g/l
Direkter Coombs-Test	negativ		