

# OBSAH

Předmluva .....	7
<b>1. Užití EKG a uplatnění pro ošetrovatelský personál / Jarmila Řehořová, Dana Jurásková</b>	<b>9</b>
<b>2. Základní principy EKG aneb co nám to pan Einthoven způsobil...</b> / Eliška Sovová ...	<b>11</b>
2.1 Základní pojmy .....	11
2.2 Elektrokardiograf, elektrokardiogram (EKG) .....	14
2.3 EKG svody - základní rozdělení .....	15
2.3.1 EKG svody, EKG elektrody, jejich umístění a rozdělení .....	16
2.4 EKG křivka .....	17
2.4.1 Rychlost posunu EKG papíru, cejch na EKG křivce .....	19
2.4.2 Artefakt, přehozené EKG svody .....	20
2.5 Základní popis vln, kmitů a intervalů .....	22
2.6 Nové pojmy .....	23
2.7 Popis EKG .....	24
2.7.1 Základní údaje .....	24
2.7.2 Určení srdečního rytmu .....	24
2.7.3 Stanovení frekvence komor, případně síní .....	25
2.7.4 Určení elektrické osy srdeční .....	26
2.7.4.1 Určení osy srdeční ve frontální rovině .....	26
2.7.4.2 Určení osy srdeční v horizontální rovině .....	29
2.7.5 Změření a popis intervalů, kmitů a vln .....	29
2.7.5.1 Intervaly .....	29
2.7.5.2 P vlna .....	30
2.7.5.3 QRS komplex .....	32
2.7.5.4 ST úsek .....	37
2.7.5.5 T vlna .....	40
2.7.5.6 U vlna .....	40
2.7.5.7 Extrasystoly .....	40

2.7.6 EKG diagnóza .....	44
2.7.6.1 Arytmie .....	44
2.7.6.2 Infarkt myokardu .....	57
2.7.6.3 Srdeční stimulace .....	62
<b>3. Telemetrický systém EKG / Alena Kmoníčková, Renata Sedláčková .....</b>	<b>63</b>
3.1 Telemetrický vysílač .....	63
3.2 Centrální stanice .....	63
3.3 Indikace telemetrie .....	65
3.4 Úloha sestry při telemetrickém sledování pacienta .....	65
3.5 Příklady EKG nálezů na telemetrii .....	65
<b>4. Elektrická kardioverze / Dagmar Hetclová .....</b>	<b>69</b>
4.1 Externí elektrická kardioverze .....	69
4.2 Interní elektrická kardioverze .....	70
<b>5. Péče o nemocné s kardiostimulátorem / Marcela Macháčová, Jana Žáková .....</b>	<b>75</b>
5.1 Základní pojmy .....	75
5.2 Kardiostimulační ambulance .....	78
5.3 Základy měření funkce PM .....	79
5.4 Úloha sestry při kontrole pacienta v kardiostimulační ambulanci .....	82
5.5 Život s PM .....	82
<b>6. Holterova monitorace EKG / Iva Buriánková, Kateřina Macháčová .....</b>	<b>85</b>
6.1 Základní pojmy .....	85
6.2 Indikace Holterovy monitorace EKG .....	86
6.3 Úloha sestry při Holterově monitoraci EKG .....	86
6.4 Příklady EKG nálezů při Holterově monitoraci .....	87
<b>7. EKG ošetrovatelský standard / Dagmar Hetclová .....</b>	<b>91</b>
<b>8. EKG test / Eliška Sovová, Eva Kociánová .....</b>	<b>97</b>
<b>9. Seznam použitých zkratk .....</b>	<b>104</b>
<b>10. Seznam obrazové dokumentace .....</b>	<b>106</b>
<b>11. Literatura .....</b>	<b>110</b>
<b>12. Rejstřík .....</b>	<b>111</b>