

OBSAH

Předmluva	7
Poděkování	8

I. OBECNÁ ČÁST

Algoritmus a indikace vyšetření pro onkologickou praxi

1	Algoritmus a indikace vyšetření pro onkologickou praxi	12
1.1	Současné metody používané v rámci rutinní molekulární diagnostiky solidních nádorů a hematologických malignit a predikce na terapii	12
1.2	Imunohistochemie	17
1.3	Imunofluorescence	22
1.4	Fluorescenční <i>in situ</i> hybridizace	23
1.5	Real-time PCR	26
1.6	Sekvenování nové generace	27
1.7	Požadavky na vzorky pro imunohistochemická a genetická vyšetření	28
1.8	Indikace k jednotlivým vyšetřením a následná logistika vzorku	33
1.9	Molekulární onkoboard	36

II. SPECIÁLNÍ ČÁST

Histopatologická stratifikace solidních nádorů a lymfoproliferativních onemocnění s ohledem na indikaci molekulárně genetických metod a imunohistochemie

2	Nádory plic	38
2.1	Nemalobuněčný karcinom plic	38
2.2	Malobuněčný karcinom plic	47
3	Karcinom prsu	54
4	Kolorektální karcinom	59
5	Karcinom žaludku	63
6	Gastrointestinální stromální tumor	68
7	Karcinom pankreatu	72

8	Nádory ledvin	75
9	Nádory prostaty	81
10	Nádory varlat	83
11	Karcinom endometria	85
12	Nádory ovarií	91
13	Nádory štítné žlázy	96
14	Nádory centrálního nervového systému	100
15	Melanom	103
16	Lymfoproliferace	108
17	Molekulárně genetické vyšetřovací metody u vybraných nádorů měkkých tkání	113
	Literatura	121
	Přehled použitých zkratk	129
	Rejstřík	133