



UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE MEDICINĂ



METASTAZELE HEPATICE ALE NEOPLASMELOR NON-COLORECTALE

ALIN-ALEXANDRU KRAFT

Editura
Stamangiu
2025

CUPRINS

INTRODUCERE	1
PARTEA I. ASPECTE GENERALE	17
1. METASTAZELE HEPATICE ALE NEOPLASMELOR NEUROENDOCRINE	17
1.1. Introducere	17
1.2. Clasificarea Organizației Mondiale a Sănătății	19
1.3. Date epidemiologice.....	21
1.4. Subtipurile neoplasmelor neuroendocrine metastatice	23
1.5. Evoluția naturală	26
1.6. Boala cardiacă carcinoidă.....	27
1.7. Evaluarea imagistică a metastazelor hepatice	28
1.8. Markerii tumorali	30
1.9. Terapia direcționată asupra ficatului	34
1.10. Terapia Sistemică	76
2. METASTAZELE HEPATICE ALE NEOPLASMELOR NON-NEUROENDOCRINE	90
2.1. Introducere	90
2.2. Date epidemiologice.....	91
2.3. Date de supraviețuire.....	92
2.4. Factorii de prognostic ai supraviețuirii.....	94
2.5. Metastazele hepatice ale tumorilor gastrointestinale stromale	96
2.6. Metastazele hepatice ale neoplasmului mamar.....	110
2.7. Metastazele hepatice ale neoplasmului gastric	118
2.8. Metastazele hepatice ale adenocarcinomului pancreatic	125
2.9. Metastazele hepatice ale neoplasmelor ovariene.....	130
2.10. Metastazele hepatice ale neoplasmelor uterine.....	135
2.11. Metastazele hepatice ale neoplasmelor pulmonare.....	137
2.12. Metastazele hepatice ale neoplasmelor renale.....	140
2.13. Metastazele hepatice ale melanomului.....	143
2.14. Evaluarea oportunității rezecției hepatice.....	145

2.15. Selectarea pacienților pentru rezecția hepatică.....	147
PARTEA A II-A. STUDIUL METASTAZELOR HEPATICE.....	149
3. IPOTEZELE DE LUCRU ȘI OBIECTIVELE	149
3.1. Metastazele hepatice ale neoplasmelor neuroendocrine.....	149
3.2. Metastazele hepatice ale neoplasmelor non-colorectale, non-neuroendocrine	152
4. METODOLOGIA GENERALĂ.....	156
4.1. Tipul studiului	156
4.2. Proiectarea studiului	156
4.3. Lotul de lucru	157
4.4. Variabilele analizate	159
4.5. Punctele finale ale studiului	159
4.6. Metodologia propriu-zisă a studiului.....	160
4.7. Analiza statistică a datelor.....	166
4.8. Mulțumiri	169
4.9. Finanțare.....	169
4.10. Aprobarea etică instituțională.....	170
4.11. Consimțământul informat al pacienților	170
4.12. Declarație privind disponibilitatea datelor	170
4.13. Conflicte de interes.....	170
5. STUDIUL METASTAZELOR HEPATICE ALE NEOPLASMELOR NEUROENDOCRINE	171
5.1. Introducere	171
5.2. Materiale și metode	173
5.3. Rezultate.....	178
5.4. Discuții	189
6. STUDIUL METASTAZELOR HEPATICE ALE TUMORILOR GASTROINTESTINALE STROMALE.....	197
6.1. Introducere	197
6.2. Materiale și metode	198
6.3. Rezultate.....	204
6.4. Discuții	213
7. STUDIUL METASTAZELOR HEPATICE ALE NEOPLASMULUI MAMAR.....	220
7.1. Introducere	220
7.2. Materiale și metode	222
7.3. Rezultate.....	228

7.4. Discuții	236
8. STUDIUL METASTAZELOR HEPATICE ALE NEOPLASMULUI GASTRIC	244
8.1. Introducere	244
8.2. Materiale și metode	246
8.3. Rezultate.....	253
8.4. Discuții	260
9. STUDIUL METASTAZELOR HEPATICE ALE ADENOCARCINOMULUI PANCREATIC	268
9.1. Introducere	268
9.2. Materiale și metode	269
9.3. Rezultate.....	276
9.4. Discuții	282
10. STUDIUL METASTAZELOR HEPATICE ALE NEOPLASMULUI OVARIAN.....	290
10.1. Introducere	290
10.2. Materiale și metode	292
10.3. Rezultate.....	300
10.4. Discuții	306
11. STUDIUL METASTAZELOR HEPATICE ALE NEOPLASMULUI UTERIN.....	314
11.1. Introducere	314
11.2. Materiale și metode	316
11.3. Rezultate.....	323
11.4. Discuții	329
12. STUDIUL METASTAZELOR HEPATICE ALE NEOPLASMULUI PULMONAR	336
12.1. Introducere	336
12.2. Materiale și metode	337
12.3. Rezultate.....	344
12.4. Discuții	350
13. STUDIUL METASTAZELOR HEPATICE ALE NEOPLASMULUI RENAL	356
13.1. Introducere	356
13.2. Materiale și metode	357
13.3. Rezultate.....	364
13.4. Discuții	370

14. STUDIUL METASTAZELOR HEPATICE ALE MELANOMULUI	377
14.1. Introducere	377
14.2. Materiale și metode	378
14.3. Rezultate.....	385
14.4. Discuții	390
15. CONCLUZII ȘI CONTRIBUȚII PERSONALE	397
15.1. Concluzii	397
15.2. Măsura în care au fost atinse obiectivele propuse	400
15.3. Aspecte rămase neadresate	401
15.4. Direcțiile viitoare de aprofundare a cercetării	402
15.5. Contribuții proprii	402
REFERINȚE BIBLIOGRAFICE.....	405