



Index

CAPITOL 1 | Introducere

| | |
|--|---|
| 1.1. Definiții | 2 |
| 1.2. Istoria COVID-19 | 2 |
| 1.3. Structura Virusulu SARS-CoV-2 | 4 |
| 1.4. Tabloul Clinic | 5 |
| 1.5. Diagnosticul Paraclinic | 6 |
| 1.6. Principii de Tratament | 8 |
| 1.7. Educația Pacientului: Long COVID 19 și Telemedicina | 8 |

CAPITOL 2 | Manifestările Cardiovasculare, Diagnosticul și Recuperarea în Infecția Cu Virusul SARS-CoV-2

| | |
|--|----|
| 2.1. Introducere | 15 |
| 2.2. Implicarea Cardiacă În Faza Acută A Infecției Cu SARS-COV-2 | 15 |
| 2.3. COVID-19 și Trombembolismul Venos | 18 |
| 2.4. Imagistica Cardiovasculară În COVID-19 | 20 |
| 2.5. Recuperare Cardiacă și Manifestările Cardiovasculare Pe Termen Lung Post-COVID | 25 |
| 2.6. Concluzii | 28 |
| 2.7. Prezentare de Caz | 29 |

CAPITOL 3 | Fectele Neurologice Pe Termen Lung Ale COVID-19

| | |
|---|----|
| 3.1. Introducere | 35 |
| 3.2. Manifestări Neurologice Ale COVID-19 În Practica Clinică: O Revizuire Cuprinzătoare A Literaturii | 38 |
| 3.3. Efecte Neurologice Pe Timp Lung Ale COVID-19 | 40 |
| 3.4. Fiziopatologia Manifestărilor Neurologice În Long-COVID | 43 |
| 3.5. Abordarea Diagnostică A Consecințelor Neurologice Ale COVID-19 Pe Termen Lung | 45 |

| | |
|--|----|
| 3.6. Abordarea Terapeutică A Sechelelor Neurologice Din Long COVID | 49 |
| 3.7. Studiu De Caz: Paralizie Facială/Bell | 53 |
| 3.8. Concluzii..... | 54 |

CAPITOL 4 | Afectarea Renală La Pacienții Cu COVID-19

| | |
|---|----|
| 4.1. Introducere | 63 |
| 4.2. Afectarea Renală În COVID-19: Review Din Literatură | 64 |
| 4.3. Fiziopatologie | 72 |
| 4.4. Manifestările Clinice și Diagnosticul..... | 74 |
| 4.5. Investigații La Pacienții Cu COVID-19 și Insuficiență Renală Acută | 75 |
| 4.6. Complicațiile Electrolitice în COVID-19 | 77 |
| 4.7. Tratamentul | 78 |
| 4.8 Prezentare de Caz | 79 |

CAPITOL 5 | Digestive Involvement in COVID 19 Patients

| | |
|--|----|
| 5.1. Introducere | 85 |
| 5.2. Review Al Literaturii | 85 |
| 5.3. Fiziopatologie | 87 |
| 5.4. Manifestări Clinice În Infecția SARS COV-2..... | 89 |
| 5.5. Examinarea Gastrointestinală și Proceduri Gastro-Enterologice | 97 |
| 5.6. Caz Clinic..... | 98 |

CAPITOL 6 | Implicarea Aparatului Respirator în Infecția COVID 19 și în Sindromul Postcovid

| | |
|---|-----|
| 6.1. Introducere | 103 |
| 6.2. Implicarea Pulmonară În COVID-19: Revizuire A Datelor De Specialitate și Implicații Practice | 104 |
| 6.3. Substratul Histopatologic și Fiziopatologic În Afectarea Respiratorie COVID 19 | 107 |
| 6.4. Sindroame Clinice..... | 111 |
| 6.5. Sindromul Post-COVID: Semne și Simptome Respiratorii..... | 113 |
| 6.6. Evaluarea Respiratorie: Clinică, Paraclinică și Funcțională..... | 114 |
| 6.7 Ghiduri Terapeutice În Afectarea Respiratorie..... | 117 |
| 6.8. Caz Clinic: Sindrom Post-COVID Cu Afectare Respiratorie..... | 120 |
| 6.9. Educația Pacientului: Sindromul Long Covid și Reeducarea Respiratorie | 122 |

CAPITOL 7 | COVID 19 și Medicina Internă: Manifestări Cutanate

| | |
|---|-----|
| 6.1. Introducere | 129 |
| 6.2. Review | 129 |
| 6.3. Mecanisme Morfo-Patogenice | 130 |
| 6.4. Leziuni Cutanate În Infecția Cu COVID-19..... | 131 |
| 6.5. Alte Dermatoze Cutaneo-Mucoase Asociate Cu COVID-19..... | 134 |

| | |
|--|-----|
| 6.6. COVID-19 și Afectarea Unghială..... | 134 |
| 6.7. Sindromul Long COVID Cutanat | 135 |
| 6.8. Dermatoze De Novo și Exacerbate După Infectia Cu SARS-CoV-2 | 136 |
| 6.9. Concluzii | 139 |

CAPITOL 8 | Recuperarea în COVID-19: Dovezi Actuale și Implicații Pentru Practică

| | |
|---|-----|
| 8.1. Introducere | 145 |
| 8.2. Strategii De Recuperare În Long COVID 19: Analiza Literaturii De Specialitate.. | 146 |
| 8.3. Privire De Ansamblu Asupra Procesului De Recuperare | 166 |
| 8.4. Recuperarea Pacienților Cu Sechele Neurologice și Psihiatrice | 173 |
| 8.5. Recuperarea Pacienților Cu Decondiționare Fizică și Afecțiuni Musculoscheletale | 177 |
| 8.6. Recuperarea Pacienților Cu Sechele Respiratorii | 182 |
| 8.7 Recuperarea Pacienților Cu Sechele Cardiovasculare | 188 |
| 8.8. Protocol De Recuperare A Tusei Reziduale In Fibroza Pulmonara Post-Infectie SARS-CoV 2..... | 191 |
| 8.9. Protocol De Recuperare A Dispneei Din Fibroza Pulmonară Post-COVID 19 | 194 |
| 8.10. Protocol De Crestere A Capacitatii De Efort A Pacienților Cu Afectare Cardiacă Post-COVID 19 | 198 |
| 8.11. Educația Pacientului- Long COVID 19 și Conservarea Energiei..... | 200 |

CAPITOL 9 | Manifestările Psihiatrice în Infecția SARS COV2 și Sindromul Post-COVID

| | |
|--|-----|
| 9.1. Introducere | 213 |
| 9.2. Fiziopatologia COVID-19 și Neuropsihatria | 214 |
| 9.3. Factorii De Risc Pentru Problemele Mentale În COVID-19 | 216 |
| 9.4. Efectele Mintale Ale COVID-19 Asupra Populației Generale | 219 |
| 9.5. Simptome Psihiatrice De Lungă și Scurtă Durată În COVID-19 | 223 |
| 9.6. Evaluarea Stării Mintale | 226 |
| 9.7. Tratamentul Tulburărilor Psihiatrice În COVID-19 | 227 |
| 9.8. Vaccinarea Anti COVID-19 si Efectele Neuropsihice | 230 |
| 9.9. Protecția Sănătății Mintale În Timpul COVID-19 | 231 |
| 9.10. Studii De Caz | 233 |
| 9.11. Educația Pacientului: Sindromul Long COVID 19 și Tulburările Psihice | 234 |

CAPITOL 10 | Managementul Terapeutic în COVID-19

| | |
|--|-----|
| 10.1. Introducere | 243 |
| 10.2. Care Sunt Variantele și Mutățiile SARS-COV-2? | 247 |
| 10.3. Efectele Vaccinării Asupra Diverselor Variante Ale SARS-COV-2..... | 249 |
| 10.4 Cum Se Definește Statusul Post-COVID? | 252 |

| | |
|---|-----|
| 10.5. Efectele Vaccinării În Etapa POST-COVID..... | 253 |
| 10.6. Medicamente Utilizate În Covid și Ghidurile Terapeutice | 254 |
| 10.7. Rezultate și Evaluare | 257 |

CAPITOL 11 | Prevenția și Nutriția în COVID-19

| | |
|--|-----|
| 11.1. Introducere | 263 |
| 11.2. Rolul Prevenției În COVID-19 | 263 |
| 11.3. COVID-19 și Efectul Său Asupra Sistemului Imun | 269 |
| 11.4. Rolul Vital Al Nutriției În Sănătatea Imună..... | 272 |
| 11.5. Ghiduri Dietetice Pentru Prevenția și Recuperarea COVID-19 | 278 |
| 11.6. Dieta După COVID-19 | 284 |
| 11.7. Educația Pacientului - Managementul Dietei În Long- COVID | 286 |

CAPITOL 12 | Telemedicina în Era Long COVID

| | |
|---|-----|
| 12.1. Introducere | 293 |
| 12.2. Originile Termenului Telemedicină | 295 |
| 12.3. Tehnologiile Telemedicinei..... | 298 |
| 12.4. Aspecte Legale Ale Consultațiilor Prin Telemedicină | 304 |
| 12.5 Competențe și Abilități De Bază ITC Ale Practicienilor De Telemedicină | 308 |
| 12.6. Telemedicină Sustenabilă | 309 |
| 12.7. Concluzii..... | 311 |