**Прва област – неурохирургија**

1. ***Краниоцеребралне повреде***

1. Дијагностика краниоцеребралних повреда

2. Повреде поглавине

3. Преломи лобање

4. Шта је комоција и Глазгов кома скала?

5. Шта је компресија?

6. Шта је контузија?

7. Разлика између епидуралног и субдуралног хематома

1. ***Максилофацијална хирургија***

1. Максилофацијалне повреде

2. Хируршка обољења максилофацијалне регије

1. ***Повреде к. стуба и к. Мождине***

1. Анатомске карактеристике кичменог стуба и кичмене мождине

2. Висока повреда кичмене мождине

3. Ниска повреда кичмене мождине

1. ***Интракранијални тумори, цереброваскуларне болести и инфекције***

1. Интракранијални тумори

2. Клиничка слика тумора мозга

3. Цереброваскуларне болести

4. Интракранијалне инфекције

1. ***Дискус хернија***

1. Патолошка анатомија и етиологија дискус херније

2. Клиничка слика лумбалне дискус херније

3. Дијагноза и лечење лумбалне дискус херније

4. Цервикална дискус хернија

**Друга област – дигестивна хирургија**

1. ***Хируршка обољења једњака***

1. Анатомија једњака

2. Рефлуксна болест и Баретов једњак

3. Поремећаји мотилитета

4. Карцином једњака

5. Хијатус хернија

1. ***Хируршка обољења желуца и дуоденума***

1. Анатомија и физиологија желуца и дуоденума

2. Улкусна болест: етиологија, клиничка слика, дијагноза и лечење

3. Компликације улкусне болести и лечење

4. Ерозивни гастритис

5. Карцином желуца

1. ***Хируршка обољења жучних путева и јетре***

1. Анатомија и физиологија жучи

2. Акутни и хронични холециститис

3. Холедохолитијаза

4. Хируршка обољења јетре

1. ***Хируршка обољења панкреаса***

1. Акутни панкреатитис

2. Хронични панкреатитис

3. Тумори панкреаса

1. ***Хируршка обољења танког црева***

1. Илеус

2. Кронова болест

3. Акутна оклузија мезентеријалне артерије

1. ***Хируршка обољења дебелог црева***

1. Акутни апендицитис

2. Карцином колона

3. Бенигне болести колона и ректума- хемороидална болест, улцерозни колитис, абсцеси и фистуле

1. ***Херније трбушног зида***

1. Патофизологија и клиничка слика хернија

2. Врсте кила и лечење

**Трећа област –одабрана поглавља грудне хирургије**

1. ***Повреде грудног коша***

1. Физиологија дисања

2. Преломи ребара

3. Пнеумоторакс

4. Хематоторакс и повреде органа грудног коша

1. ***Хируршка обољења дојке***

1. Преглед дојки

2. Инфекције и бенигни тумори дојке

3. Карцином дојке

**Четврта област – урологија, васкуларна хирургија и ортопедија**

1. ***Дијагностика обољења мокраћних путева***

1. Симптоми обољења мокраћних путева

2. Преглед уролошких болесника, лабораторијска и остала испитивањ

1. ***Аномалије, повреде и инфекције мокраћних путева***

1. Урођене аномалије урогениталних органа

2. Повреде урогениталних органа

3. Инфекције урогениталних органа

1. ***Калкулоза, тумори и обољења м. путева и м. полних органа***

1. Калкулоза мокраћних путева

2. Тумори уринарног тракта и обољења мушких полних органа

1. ***Хируршка обољења артерија***

1. Анеуризме

2. Акутне оклузије артерија и дијабетично стопало

3. Хроничне оклузије артерија

1. ***Хируршка обољења вена***

1. Проширене вене ногу

2. Тромбофлебитис

3. Флеботромбоза

1. ***Ортопедија-повред***
2. Фрактуре
3. Луксације и дисторзије
4. ***Ортопедија- болести***

1. Врсте ортопедских обољења (инфекције, развојна, дегенеративна, реуматска обољења и тумори)

2. Обољења појединих регија (обољења к. стуба, горњих и доњих екстремитета)