**Zagadnienia poruszane na seminariach**

**Seminarium 1 – Choroby żołądka i dwunastnicy**

* Budowa żołądka i dwunastnicy
* Choroba wrzodowa - diagnostyka, leczenie powikłań
* Rak żołądka – epidemiologia, czynniki ryzyka, diagnostyka , leczenie
* Chłoniak żołądka
* Guzy podścieliskowe żołądka

**Seminarium 2 – Choroby chirurgiczne wątroby**

* Anatomia wątroby
* Diagnostyka zmian ogniskowych w wątrobie
* Zmiany ogniskowe łagodne: torbiel, naczyniak, ogniskowy rozrost guzkowy, gruczolak
* Pierwotne nowotwory złośliwe wątroby: rak wątrobowokomórkowy, rak z nabłonka dróg żółciowych,
* Nowotwory przerzutowe

**Seminarium 3 – Choroby chirurgiczne gruczołu sutkowego**

* Budowa gruczołu sutkowego
* Diagnostyka zmian w gruczole sutkowym
* Czynniki ryzyka raka sutka
* Interdyscyplinarne leczenie raka sutka

**Seminarium 4 – Rola endoskopii we współczesnej chirurgii**

1. Chirurgia Endoskopowa w diagnostyce i leczeniu schorzeń przewodu pokarmowego
	1. gastroskopia ; prezentacja
	2. gastroskop; omówienie sprzętu
	3. gastroskopia; omówienie metody
2. endoskopia; podstawowe terminy, sprzęt, metody alternatywne
	1. gastroskopia; wskazania i przeciwwskazania do wykonywania endoskopii górnego odcinka przewodu pokarmowego
3. przepukliny rozworu przełykowego.
4. Endoskopowe leczenie schorzeń górnego odcinka przewodu pokarmowego
	1. Polipektomia
	2. Usuwanie ciał obcych
	3. Poszerzanie zwężeń
	4. Protezowanie
	5. Ewaporyzacja guzów nowotworowych
	6. Przezskórna endoskopowa gastrostomia
5. Rola Endoskopii w leczeniu krwawień z górnego odcinka przewodu pokarmowego
	1. Skala Forresta
	2. Endoskopowe techniki tamowania krwawienia;
	3. metody iniekcyjne, metody termiczne, tamowanie krwawienia z żylaków przełyku
	4. Wskazania do wczesnej i doraźnej interwencji operacyjnej
6. Kolonoskopia diagnostyka i leczenie schorzeń dolnego odcinka przewodu pokarmowego
	1. wskazaniado wykonywania endoskopii diagnostycznej dolnego odcinka przewodu pokarmowego.
	2. Przeciwskazania do kolonoskopii
	3. Powikłania w kolonoskopii
	4. Wskazania terapeutyczne do kolonoskopii
	5. Endoskopowe leczenie schorzeń dolnego odcinka przewodu pokarmowego
7. Endoskopowa diagnostyka i leczenie schorzeń dróg żółciowych i trzustki (ECPW)
	1. Wskazania do ECPW
	2. Przeciwskazania do ECPW
	3. Papillotomia endoskopowa
	4. Endoskopowy drenaż dróg żółciowych