1. МИХ-определение, принципи, апаратура, оборудване, инструментариум. Различия между отворена и МИХ
2. Видове МИХ. Роботизирана хирургия-принципи, апаратура и роботизирани системи.
3. МИХ в Общата хирургия. Лапароскопска холецистектомия, херниопластики, резекция на колона, стомаха, надбъбречната жлеза и др.
4. МИХ в оперативната гинекология. Хистероскопия – метод за диагностика и лечение на вътрематочната патология. Лапароскопски достъп и роботизирана хирургия в гинекологичната практика.
5. МИХ в ортопедичната и травмататологична практика. Показания, индикации и възможности на артроскопията, артропластиката, екстраартикуларна ендоскопия и др.
6. Лапароскопски, ендоскопски и роботизирани операции в урологията.