**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД**

**«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

**ФАКУЛЬТЕТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ТА**

**ДОУНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ**

**КАФЕДРА ТЕРАПІЇ ТА СІМЕЙНОЇ МЕДИЦИНИ**

**РОБОЧА ПРОГРАМА**

**МАЙСТЕР-КЛАСУ**

**«Застосування хромоскопії для діагностики неоплазій. Маркування утворів ободової кишки»**

**Спеціальність:** 222 Медицина

**Спеціалізація:**Ендоскопія

**Місце проведення:** Факультет післядипломної освіти та доуніверситетськоїпідготовкиКафедра терапії та сімейної медицини

**Форма навчання:** Очна

**Вид навчання:** на договірній основі

**Кількість лікарів-курсантів:**12

**Розробники та викладачі:** Доцент, кандидат медичних наук, спеціалізація «Ендоскопія», вища .категоріяБратасюк А.М.

**Кількість балів, які дає захід:** 20

1. **Опис програми навчального заходу:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва тем** | **Кількість учбових годин** |
| Семінар (8 годин) | Самостійна робота (2 години) |
| 1 день: 1. Неоплазії: визначення, етіологія, патогенез.
2. Оптична хромоендоскопія - виявлення поліпів
3. Безбарвниковахромоендоскопія
4. Технологія FICE (FUJIintelligentchromoendoscopy, або FlexibleSpectralImagingColourEnhancement) забезпечує точний діагноз навіть при мінімальному ураженні

2 день: 1. **Види хромодіагностики**.
* Ендоскопія високої роздільної здатності і покрокова оцінка змін
* Нова технологія 4-LED Multi Light Technology
* забезпечує високу контрастність зображення з білим світлом і разом з LCI (linkedcolorimaging)
* Технологія контрастного збагачення BLI (BlueLightImaging) полегшує характеристику і розмежування уражень і може використовуватись для діагностики invivo і керівництва терапією
1. Практичні навички на тренінговомустедні в групі:
* татуаж слизової
* маркування неоплазій
* контрастування та видалення новоутворів
 | 8 годин2 години6 годин | 1 година1 година |
| **РАЗОМ** | 16 годин | 2 години |

1. **Знання та навички:**

Після проведення навчального майстер-класу лікар повинен знати та вміти:

* Вміти визначити тип неоплазії.
* Вміти оцінити ендоскопічну картину під впливом освітлення слизової методом оптичної хромоендоскопії
* Правильно підібрати інструментарій для проведення маркування неоплазій.
1. **Джерела літератури та стандарти**
2. Endoscopic submucosal dissection (ESD): European Societyof Gastrointestinal Endoscopy (ESGE).
3. Performancemeasuresforuppergastrointestinalendoscopy: A EuropeanSocietyofGastrointestinalEndoscopyqualityimprovementinitiative. 2016.
4. Minimal Standard Terminology. Digestiveendoscopy (MST).
5. ASGE/ACG Qualityindicatorsforgastrointestinalendoscopicprocedures. 2015.
6. ASGE/ Guidelinesforsafetyinthegastrointestinalendoscopyunit. 2014.
7. Radiationprotectionindigestiveendoscopy: EuropeanSocietyofDigestiveEndoscopy (ESGE) Guideline. 2012.
8. Radiationprotectionintheendoscopysuite. Minimizingradiationexposureforpatientsandstaffinendoscopy: a joint ASGE/IAEA/WGO. Guideline.

Робочупрограмурозглянуто та затверджено на засіданнікафедритерапії та сімейноїмедицини ФПОДП.

Завідувачкафедри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ксенія ЧУБІРКО

Схвалено методичною комісією факультету післядипломноїосвіти та доуніверситетськоїпідготовки.

Голова методичноїкомісії\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Роман МІЦОДА