**Ćwiczenia mikroskopowe 1: Patologia wątroby i trzustki.**

1. Marskość wątroby (336) / Cirrhosis (336).

2. Ogniskowy rozrost guzkowy wątroby (371) / Focal nodular hyperplasia (371).

3. Rak wątrobowokomórkowy wątroby (337) / Hepatocellular carcinoma (337).

4. Przewlekłe zapalenie trzustki (338) / Chronic pancreatitis (338).

5. Torbielakogruczolak surowiczy trzustki (372) / Pancreatic serous cystadenoma (372).

6. Rak gruczołowy przewodowy trzustki (339) / Pancreatic ductal adenocarcinoma (339).

7. Nowotwór neuroendokrynny trzustki (340) / Pancreatic neuroendocrine tumor (340).

8. Mięśniakomięsak gładkokomórkowy trzustki (341) / Leiomyosarcoma of the pancreas (341).

**Ćwiczenia mikroskopowe 2: Patologia przewodu pokarmowego.**

1. Gruczolak cewkowy jelita grubego, low grade (342) / Low grade tubular adenoma of the colon (342).

2. Polip Peutza-Jeghersa (373) / Peutz Jeghers polyp (373).

3. Polip młodzieńczy (374) / Juvenile (retention) polyp (374).

4. Rak gruczołowy cewkowy jelita grubego (343) / Tubular adenocarcinoma of the colon (343).

5. Nowotwór podścieliskowy przewodu pokarmowego (375) / Gastrointestinal stromal tumor (375).

6. Przewlekłe zapalenie żołądka wywołane przez *H. pylori* (344) / *Helicobacter pylori* gastritis (344).

7. Przełyk Barretta (345) / Barrett esophagus (345).

8. Eozynofilowe zapalenie przełyku (376) / Eosinophilic esophagitis (376).

**Ćwiczenia mikroskopowe 3: Układ rozrodczy męski.**

1. Łagodny rozrost guzkowy prostaty (332) / Benign prostate hyperplasia (332).

2. Rak gruczołowy zrazikowy prostaty, Gleason 7 (3+4) (304) / Acinar adenocarcinoma of the prostate, Gleason 7 (3+4) (304).

3. Rak gruczołowy zrazikowy prostaty, Gleason 8 (4+4) – biopsja gruboigłowa (333) / Acinar adenocarcinoma of the prostate, Gleason 8 (4+4) – core biopsy (333).

4. Nasieniak (271) / Seminoma (271).

5. Guz mieszany germinalny jądra (334) / Testicular mixed germ cell tumor (334).

6. Rak płaskonabłonkowy prącia (335) / Squamous cell carcinoma of the penis (335).

**Ćwiczenia mikroskopowe 4: Patologia układu rozrodczego żeńskego cz. I + cz. II. Patologia układu moczowego.**

1. Rozrost endometrium z atypią (356) / Atypical hyperplasia / endometrioid intraepithelial neoplasia (356).

2. Rak endometrioidny endometrium (357) / Endometrial endometrioid carcinoma (357).

3. Mięśniak gładkokomórkowy trzonu macicy (358) / Leiomyoma of the uterus (358).

4. Łagodna torbiel okołojajowodowa (359) / Benign paratubal cyst (359).

5. Rak surowiczy jajnika, high grade (przerzut do jelita grubego) (360) / High grade serous ovarian carcinoma (metastasis to the colon) (360).

6. Rak nerkowokomórkowy nerki, typ jasnokomórkowy (361) / Clear cell renal carcinoma (361).

7. Naczyniakomięśniakotłuszczak nerki (362) / Angiomyolipoma of the kidney (362).

8. Wielotorbielowatość nerki (363) / Polycystic kidney disease (363).

9. Nieinwazyjny rak urotelialny brodawkowaty pęcherza moczowego (364) / Noninvasive papillary urothelial carcinoma of the urinary bladder (364).

10. Inwazyjny rak urotelialny pęcherza moczowego (365) / Invasive urothelial carcinoma of the urinary bladder (365).

**Ćwiczenia mikroskopowe 5: Patologia sutka i skóry.**

1. Gruczolakowłókniak (346) / Fibroadenoma (346).

2. Łagodne zmiany włóknisto-torbielowate piersi (347) / Diffuse cystic mastopathy (347).

3. Ginekomastia (348) / Gynecomastia (348).

4. Rak inwazyjny piersi, NST (przerzut do wątroby) (349) / Invasive breast carcinoma, NST (metastasis to the liver) (349).

5. Guz liściasty piersi (350) / Phyllodes tumor (350).

6. Znamię melanocytarne złożone (351) / Compound nevus (351).

7. Czerniak skóry, typ guzkowy (352) / Nodular melanoma of the skin (352).

8. Brodawka łojotokowa (353) / Seborrhoeic keratosis (353).

9. Rak podstawnokomórkowy skóry (354) / Basal cell carcinoma of the skin (354).

10. Rogowiak kolczystokomórkowy (355) / Keratoacanthoma (355).