|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Katedra Urologii** | **SEMINARIA**  **ĆWICZENIA**  **WYKŁADY-zrealizowano** | **CHIRURGIA/UROLOGIA**  **1600-Lek5CHIRU-J** |
| Formy:  1)Prezentacje z nagranym lektorem  2)Prezentacje z notatkami  3)Ćwiczenia - przygotowane prezentacje obrazów radiologicznych z komentarzem  4)Przygotowane, anonimizowane pliki Dicom oraz darmowe oprogramowanie do ich oglądania - zadanie w formie ćwiczeń celem samodzielnej interpretacji obrazów i późniejsza weryfikacja  5)przygotowanie przypadków i zagadnień dotyczących omawianych chorych - ćwiczenia  6) zarejestrowane filmy z operacji z komentarzem – ćwiczenia  Komentarz do umiejętności:  U3: Potrafi ocenić wskazania i przeciwwskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu (F K\_U23).  U4: Potrafi omówić przebieg zabiegów endoskopowych w urologii oraz asystuje podczas takich zabiegów (diagnostycznych oraz terapeutycznych) (F K\_U24).  U5: Omawia cele i przebieg zabiegów otwartych oraz laparoskopowych w urologii ogólnej i onkologicznej oraz asystuje podczas takich zabiegów (F K\_U24).  Przez asystowanie rozumiemy interakcję podczas zabiegu. Zabiegi będą przedstawione  w formie nagrania a kluczowe momenty omówione ze studentami w wersji online.  7) konsultacje online zagadnień w formie zajęć zorganizowanych poprzez prywatną grupę na facebooku  Komentarz do kompetencji:  K1: Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym (K\_K03).  Komunikacja z chorym będzie odbywała się via pacjent symulowany podczas konsultacji online.  Ze względu na duży rozmiar materiałów- zostaną one umieszczone w prywatnym dysku w chmurze i udostępnione w formie linków. | EFEKTY KTÓRE MOŻNA ZREALIZOWAĆ W NAUCZANIU ZDALNYM |
| **Wiedza**  W1: Omawia przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób nerek i dróg moczowych, w tym: ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek, kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego oraz nowotworów układu moczowego, w szczególności raka pęcherza moczowego i raka nerki, nowotworów kory i rdzenia nadnerczy, jąder oraz prącia (E K\_W07).  W2: Omawia przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób gruczołu krokowego w szczególności raka oraz łagodnego rozrostu gruczołu krokowego oraz zaburzeń erekcji z uwzględnieniem wiedzy na temat przeciwwskazań oraz działań niepożądanych stosowanych leków oraz przeciwwskazań i powikłań zabiegów (E K\_W07).  W3: Omawia przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do zaburzeń wodnoelektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i  zasadowicy; (E K\_W07).  W4: Opisuje przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji urologicznej z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego w tym w szczególności stanów nagłych w urologii (F K\_W01).  W5: Omawia zasady bezpieczeństwa okołooperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji (F K\_W04).  W6: Omawia leczenie pooperacyjne w tym terapię przeciwbólową i monitorowanie pooperacyjne (F K\_W05). |
| **Umiejętności**  U1: Planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne chorób urologicznych (E K\_U16).  U2: Interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny ich  odchyleń w chorobach urologicznych (E K\_U24).  U3: Potrafi ocenić wskazania i przeciwwskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu (F K\_U23).  U4: Potrafi omówić przebieg zabiegów endoskopowych w urologii oraz asystuje podczas takich zabiegów  (diagnostycznych oraz terapeutycznych) (F K\_U24).  U5: Omawia cele i przebieg zabiegów otwartych oraz laparoskopowych w urologii ogólnej i onkologicznej oraz asystuje podczas takich zabiegów (F K\_U24).  U6: Potrafi omówić cele i przebieg zabiegów z zakresu andrologii i urologii z wykorzystaniem ultrasonografii (biopsji prostaty, biopsji nerki, wytworzenia nefrostomii, litotrypsji) (F K\_U24). |
| **Kompetencje:**  K1: Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym (K\_K03).  K2: Potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia (K\_K07).  K3: Posiada nawyk i umiejętności stałego dokształcania się (K\_K08). |
| EFEKTY KSZTAŁCENIA WYMAGAJĄCE OBECNOŚCI STUDENTA NA ZAJĘCIACH |
| **Wiedza** |
| **Umiejętności:** |
| **Kompetencje:** |