

Spotkanie akademickie: **03 października 2020 (sobota), godz. 8:30**

Dla uczniów z przedmiotu: **chemia**

Dla uczniów: **szkół ponadpodstawowych**

### **Temat: Radiologia w erze pandemii Sars-Cov2**

**Opis spotkania:** W pierwszej części spotkania uczniowie szkół ponadpodstawowych wysłuchają wykładu poświęconego metodom obrazowania radiologicznego oraz obrazowi zakażenia wirusem Sars-Cov2, ze szczególnym uwzględnieniem płuc. Poruszone zostaną także zagadnienia organizacji pracy zakładu radiologii w czasie pandemii a także jej wpływ na bieżącą pracę oraz naukę i szkolenie młodych pracowników. Podczas ćwiczeń uczniowie będą mieli możliwość zapoznania się z metodami obrazowania i anatomią prawidłową ośrodkowego układu nerwowego, płuc i serca a także podejmą próbę rozpoznania podstawowych patologii. Zajęcia zostaną poszerzone o prezentację ciekawych przypadków diagnostycznych.

**ĆWICZENIA 1. Ośrodkowy Układ Nerwowy.** W trakcie ćwiczeń uczniowie zapoznają się z krótką historią badania i obrazowania OUN, czyli od czasów opukiwania czaszki po zastosowanie fMRI. Dowiedzą się również, co każde diagnostyczne oko widzieć powinno oraz dlaczego hiper- i rekon- to ulubione przedrostki radiologa. Przeanalizują czym jest traktografia i dlaczego Picasso byłby nią zachwycony. Zastanowią się czy fMRI może być nowym wykrywaczem kłamstw oraz czy biopsja mózgu bez igły jest w ogóle możliwa. Ćwiczenia zakończą się krótką historią rewolwera oraz cyklem przypadków „z życia wziętych”.

**ĆWICZENIA 2. Klatka piersiowa - płuca.** Zajęcia z diagnostyki obrazowej klatki piersiowej obejmują krótki wstęp z omówieniem najważniejszych struktur anatomicznych a następnie przegląd wybranych jednostek i stanów chorobowych w postaci serii przypadków klinicznych. Każdy przypadek obejmuje analizę danych klinicznych pacjenta, interpretację obrazów z badań oraz krótkie omówienie zaprezentowanych patologii i ich podłoża.

**ĆWICZENIA 3. Klatka piersiowa - serce.** Ćwiczenia będą dotyczyły obrazowania serca. Na początku uczniowie zaznajomią się z anatomią oraz poznają historyczne metody diagnozowania chorób serca. Następnie poznają nowoczesne metody obrazowania serca, zwłaszcza tomografię komputerową i rezonans magnetyczny, oraz zapoznają się z wybranymi stanami chorobowymi i ich obrazem radiologicznym.



## Zdolni z Pomorza – Gdański Uniwersytet Medyczny



Chęć udziału w Spotkaniu Akademickim należy zgłaszać w formie elektronicznej na adres: [zdolnizpomorza@gumed.edu.pl](mailto:zdolnizpomorza@gumed.edu.pl) (Michał Pikulski). Uczestnik po zgłoszeniu chęci wzięcia udziału w spotkaniu otrzyma do uzupełnienia dokumenty: **wniosek rekrutacyjny, deklarację, oświadczenie, formularz danych uczestnika.**

Serdecznie zapraszamy!