

	Temat wykładu
1	Wprowadzenie do patomorfologii. Nowoczesne techniki badawcze stosowane w patomorfologii. Nowotwory (definicja, mianownictwo, cechy charakterystyczne – mikroskopowe i makroskopowe nowotworów łagodnych i złośliwych, epidemiologia, molekularne podstawy karcynogenezy: onkogeny, geny supresorowe, geny regulujące apoptozę, geny odpowiedzialne za reparację DNA; mechanizmy powstawania przerzutów nowotworowych; grading versus staging; metody diagnostyki (cytodiagnostyki) nowotworów i stanów przednowotworowych).
2	Apoptoza (mechanizmy aktywacji, zmiany biochemiczne i morfologiczne w komórkach apoptotycznych, przykłady apoptozy w warunkach fizjologicznych i patologicznych). Metody identyfikacji komórek apoptotycznych.
3	Stłuszczenie, otluszczenie, otyłość, martwica (przyczyny, patomechanizm, przykłady, obraz makro i mikroskopowy). Przerost, rozrost, zanik, metaplasja, dysplazja (przyczyny, patomechanizm, przykłady, obraz makro i mikroskopowy).
4	Rak szyjki macicy i rak prostaty (epidemiologia, etiologia, patogeneza, czynniki ryzyka, klasyfikacja, obraz makro i mikroskopowy).
5	Rak piersi i rak płuca (epidemiologia, etiologia, patogeneza, czynniki ryzyka, klasyfikacja, obraz makro i mikroskopowy, czynniki prognostyczne i predykcyjne).