

Miłosz Dziub

Wskazania do wykonania badania TK

w trybie pilnym

podjęzrenie krwawienia śródczaszkowego
 podejzrenie kliniczne ropnia mózgu
 uraz głowy i kręgosłupa oraz uraz wielonarządowy

w trybie planowym ze strony **centralnego układu nerwowego**

podjęzrenie nowotworu pierwotnego lub wtórnego mózgowia
 choroby przysadki mózgowej i oczodołu nie dające się wyjaśnić innymi badaniami
 wady wrodzone ośrodkowego układu nerwowego
 zmiany naczyniopochodne w mózgowiu (krwiak, zawał)
 ocena anatomiczna struktur kanału kręgowego
 zmiany zwyrodnieniowe kręgosłupa, w tym przepukliny krążków międzykręgowych
 urazy rdzenia kręgowego
 choroby kości czaszki, zatok, jam nosa, gardła i krtani
 zaburzenia neurologiczne o niewyjaśnionej etiologii

w trybie planowym ze strony **klatki piersiowej, śródpiersia**

choroby płuc: ropień, fibroza, sarkoidoza, histiocytoza X, azbestoza, zator tętnicy płucnej, urazy płuc, zawał płuc
 zmiany w opłucnej i ścianie klatki piersiowej: nowotwory, zapalenia, uraz, przerzuty nowotworowe
 choroby serca, osierdzia i dużych naczyń: kardiomiopatia, wady serca, guzy serca, płyn w osierdziu, zapalenie osierdzia, tętniaki aorty
 nowotwory płuc i drzewa oskrzelowego

w trybie planowym ze strony **jamy brzusznej**

nowotwory łagodne i złośliwe wątroby, trzustki, pęcherzyka żółciowego, nerek, śledziony i przestrzeni zaotrzewnowej
 zapalenie trzustki i wątroby
 guzy i zapalenia żołądka, jelit i przełyku
 urazy i zapalenie śledziony
 zapalenia nerek, guzy, urazy, wodonercze, zwężenie tętnic nerkowych, wady nerek
 patologia nadnerczy

w trybie planowym ze strony **miednicy małej**

nowotwory narządów rodnych kobiety i gruczołu krokowego u mężczyzny.
 guzy: pęcherza moczowego, jelita grubego
 zmiany zapalne

w trybie planowym ze strony **układu kostno-stawowego**

urazy, w szczególności gdy konwencjonalne badanie radiologiczne jest niejednoznaczne
 guzy

Wskazania do wykonania badań metodą MR

w trybie planowym ze strony centralnego układu nerwowego
wady rozwojowe OUN (ośrodkowego układu nerwowego)
zmiany nowotworowe i guzy mózgu, rdzenia kręgowego i kanału kręgowego
choroby demielinizacyjne (np. diagnostyka stwardnienia rozsianego – SM)
diagnostyka zmian niedokrwiennych mózgu i rdzenia kręgowego (udarowych), zwłaszcza we wczesnym okresie (pierwszej doby), kiedy zmiany te nie uwidaczniają się w tomografii komputerowej
choroby zwyrodnieniowe i degeneracyjne (np. w choroba Alzheimera)
schorzenia zapalne OUN: wirusowe, bakteryjne, grzybicze i pasożytnicze
anomalie i wady naczyń mózgowych – tętniaki, malformacje naczyniowe – (angio-MR)
diagnostyka obrazowa przysadki mózgowej
obrazowanie oczodołów i struktur wewnątrzoczdolowych

w trybie planowym ze strony kręgosłupa
Jedyna metoda pozwalająca na bezpośrednie uwidocznienie i ocenę struktury rdzenia kręgowego – badanie z wyboru w przypadku podejrzenia patologii rdzenia.
Metoda z wyboru przy kwalifikacji chorych do zabiegu operacyjnego z powodu zmian zwyrodnieniowych (tzw. dyskopatii) oraz w monitorowaniu i ocenie skuteczności leczenia operacyjnego.
szczegółowe wskazania
choroba zwyrodnieniowa
urazy
nowotwory
zakażenia
odmiany i wady rozwojowe
malformacje naczyniowe
zmiany demielinizacyjne, naczyniopochodne rdzenia kręgowego
patologie szpiku kostnego

w trybie planowym ze strony układu mięśniowo-szkieletowego (układ ruchu, stawy)
Doskonała metoda badania stawów – umożliwia ocenę wszystkich elementów stawu: więzadeł i ścięgien, łąkotek stawów kolanowych, obrąbka stawowego w stawie ramiennym, chrząstki stawowej, struktur kostnych, mięśni, obecności płynu w jamie stawowej.
szczegółowe wskazania:
zmiany pourazowe, zapalne
ocena zaawansowania zmian nowotworowych (stopnia złośliwości guza oraz określenie rozległości nacieku)

w trybie planowym ze strony jamy brzusznej, miednicy
weryfikacja niejednoznacznego obrazu w tomografii komputerowej
gdy wykonanie badania tomograficznego jest niewskazane, np. alergia na środki kontrastowe lub u pacjentów, którzy otrzymali duże dawki promieniowania jonizującego.
rozlane, ogniskowe zmiany w wątrobie i innych narządach miękkich procesy rozrostowe pierwotne i wtórne
nerka po transplantacji
kamica dróg żółciowych
zmiany ogniskowe nadnerczy
guzy jelita grubego (esicy, odbytnicy)
inne procesy zapalne i nowotworowe miednicy małej

w trybie planowym badania naczyniowe z trójwymiarowym opracowaniem obrazu
diagnostyka tętniaków oraz malformacji tętniczo-żylnych
badania przesiewowe w diagnostyce wad naczyń mózgowych

w trybie planowym sutków (mammografia MR)
badanie z wyboru w screeningu pacjentek nosicielek genu BRCA1, BRCA2
badanie przedoperacyjne dla wykluczenia wieloogniskowego procesu npl
przerzut bez ogniska pierwotnego
różnicowanie pomiędzy blizną popromienną a rakiem
ocena po operacjach oszczędzających
ocena po wszczepianiu implantów