

**Concluzii:** Examenul radiologic convențional, metodele radiologice speciale și ultrasonografia oculară reprezintă metodele imagistice de primă intenție în managementul traumatismului orbital, utilizate atât pentru diagnosticul pozitiv cât și localizarea corpurilor străini intraorbitari roentgen-pozitivi și, respectiv, roentgen-negativi. În caz de leziuni anatomice asociate se recomandă recurgerea la tomografia computerizată și, uneori, la investigație prin rezonanță magnetică, care dispun de sensibilitate și specificitate sporite în comparație cu metodele imagistice convenționale.  
**Cuvinte-cheie:** traumatism orbital, corpi străini intraorbitari, ultrasonografie oculară.

## Rolul radiografiei toracice în evaluarea stării postoperatorii la pacienții supuși operațiilor cardiace

Ursachi Daniela

Catedra de Radiologie și Imagistică, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”  
Chișinău, Republica Moldova

Autor corespondent: dana18safir@mail.ru

**Introducere:** Realizarea radiografiilor toracice de rutină după intervenția chirurgicală cardiacă este o practică comună la nivel mondial, deși apariția a noi modalități imagistice în ultimii ani oferă metode alternative de diagnostic. Lucrarea a avut ca scop aprecierea rolului radiografiei toracice în evaluarea postoperatorie a pacienților supuși chirurgiei cardiace.

**Material și metode:** Studiul a inclus 50 de pacienți supuși intervențiilor chirurgicale cardiace în cadrul Spitalului Internațional Medpark în perioada octombrie 2017-martie 2018. Radiografiile toracice efectuate în perioada post-operatorie și patologiele detectate au fost evaluate.

**Rezultate:** Analiza celor 50 de radiografii post-operatorii a relevat depistarea următoarelor patologii: 40 de radiografii au demonstrat colecții pleurale lichidiene, dintre care 12 unilaterale și 28 bilaterale; 6 radiografii au confirmat sindroame de condensare pulmonară și 4 radiografii au prezentat semne radiologice sugestive pentru edem pulmonar. În majoritatea cazurilor modificările detectate au contribuit la determinarea sau modificarea strategiei terapeutice. Din totalul de 50 de radiografii efectuate, doar 5 nu au constatat modificări radiologice relevante.

**Concluzii:** În pofida disponibilității unei game largi de metode imagistice moderne, radiografia toracică își menține actualitatea datorită accesibilității sale și posibilității efectuării investigației la patul bolnavului. Radiografia este frecvent indicată ca explorare de primă intenție la pacienții supuși operațiilor cardiace în perioada postoperatorie imediată, când aceștia sunt conectați la aparate multiple, inclusiv pentru suport ventilator, iar transportul pentru diverse investigații este relativ dificil. În perioada postoperatorie tardivă, în condiții de ambulator, radiografia toracică de rutină este însă mai puțin justificată și trebuie efectuată doar conform indicațiilor clinice.

**Cuvinte-cheie:** radiografie toracică, intervenții chirurgicale cardiace, perioadă postoperatorie.

## Diagnosticul imagistic al tumorilor renale la copii

Costin Nicolae

Catedra de Radiologie și Imagistică, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”  
Chișinău, Republica Moldova

Autor corespondent: nicolaecostin92@gmail.com

**Introducere:** Tumorile renale constituie aproximativ 7% din totalul tumorilor la copii. Cea mai frecventă este tumora Wilms, incidența sa fiind de 6-9 cazuri la 1 milion de copii, conform datelor Agenției Internaționale pentru Cercetare în domeniul Cancerului (International Agency for Research on Cancer). Studiul a avut ca scop determinarea metodei de diagnostic de elecție pentru evaluarea tumorilor renale la copii.

**Material și metode:** A fost efectuată o revistă a literaturii, interogându-se baza de date PubMed, pentru aprecierea tacticii de diagnostic imagistic al tumorilor renale la copii.

**Rezultate:** În urma căutării au fost selectate 194 de articole. Analiza datelor indică că screening-ul patologiilor renale este efectuat cu ajutorul ultrasonografiei. Cu toate că este dependentă de examinator, cu un câmp de vizualizare relativ limitat, metoda este pe larg accesibilă, minim invazivă și fără radiații ionizante. Tomografia computerizată (TC) și investigația prin rezonanță magnetică (IRM) relevă detalii suplimentare referitor la stadiul tumoral și invazia organelor adiacente. TC necesită un timp de investigație mai scurt, este mai accesibilă și mai puțin costisitoare comparativ cu IRM. TC cu substanță de contrast este utilizată pe larg și pentru evaluarea maselor renale chistice conform clasificării Bosniak în 5 categorii în funcție de atenuare, captarea substanței de contrast, prezența calcificărilor și septărilor. IRM are însă o rezoluție superioară pentru țesuturile moi, substanța de contrast fiind mai puțin alergică și nu implică radiații ionizante, ceea ce are o importanță majoră la copii.

**Rezultate:** Ultrasonografia este frecvent utilizată ca metodă de screening sau de primă intenție pentru evaluarea patologiilor renale la copii. TC și IRM relevă informații suplimentare în evaluarea stadiului tumoral și elaborarea strategiei terapeutice.

**Cuvinte-cheie:** tumori renale, diagnostic imagistic, ultrasonografie.