

**MODIFICĂRILE RADIOLOGICE LA PACIENȚI CU
SINDROM TROMBOEMBOLIC PULMONAR SEVER****Doina Vulpe, Natalia Adeşenco, Victor Cocarcea,
Carolina Sanduța**

Conducător științific: Elena Cepoida

Catedra de radiologie și imagistică, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău,
Republica Moldova

Introducere. Examenul radiologic reprezintă o metodă diagnostică relativ ușor accesibilă în confirmare timpurie a dezvoltării sindromului tromboembolic pulmonar (STEP). **Scop.** Precizarea manifestărilor imagistice ale STEP la pacienții cu forma severă a maladiei. **Material și metode.** În dinamică am analizat clișeele radiologice ale 46 de cazuri de STEP transferați în departamentul de terapie intensivă pe parcursul anilor 2022-2024. Formele grave ale embolismului pulmonar au fost depistate la 26 bărbați și 20 femei, intervalul de vârstă oscilând de la 39 până la 72 de ani. Diagnosticul de STEP a fost confirmat prin angio CT. **Rezultate.** Manifestările radiologice precoce, caracteristice pentru STEP: Goodwin 41 și Westermark 40, precum și su-prasolicitare a compartimentelor drepte ale cordului 43. Semnul Goodwin hilul pulmonar abrupt apare în primele 15 minute după accident embolic. Semnul Westermark sărăcirea circulației pulmonare debutează în primele 30 minute, este prezent timp de 5-7 zile. Semnul Zwieffel ascensionarea hemidiafragmului ipsilateral 35 apare în prima oră după accident, persistă 1 zi și dispăre complet timp de o săptămână. Atelectazii discoidale au fost prezente în 32 cazuri, staza venoasă centrală în 29, iar efuziune pleurală bazală ipsilaterală în 38. **Concluzii.** Examenul radiologic este util atât în depistarea timpurie de STEP, precum și în evaluarea dinamică a evoluției acestei maladii. **Cuvinte-cheie:** sindromul tromboembolic pulmonar, examenul radiologic.

**RADIOLOGICAL CHANGES IN PATIENTS WITH SEVERE
PULMONARY THROMBOEMBOLIC SYNDROME****Doina Vulpe, Natalia Adeşenco, Victor Cocarcea,
Carolina Sanduța**

Scientific adviser: Elena Cepoida

Department of Radiology and Imagistics, *Nicolae Testemițanu* University,
Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Radiological examination is a relatively easily accessible diagnostic method in early confirmation of the development of pulmonary thromboembolic syndrome (PTS). **Objective.** Determination of imagistic manifestations of PTS in patients with severe form of the disease. **Material and methods.** We dynamically analyzed the X ray presentation of 46 cases of PTS admitted to the intensive care department during 2022-2024. Severe forms of pulmonary embolism were detected in 26 males and 20 females, the age range was from 39 to 72 years old. The diagnosis of PTS was confirmed by angio CT. **Results.** Early radiological manifestations, characteristic for PTS: Goodwin 41 and Westermark 40, as well as overload of the right heart compartments 43. Goodwin sign abrupt pulmonary hilus appears within the first 15 minutes after the embolic stroke. The Westermark sign pulmonary circulation impairment starts within the first 30 minutes, is present for 5-7 days. Zwieffel's sign ascension of the ipsilateral hemidiaphragm 35 appears within the first hour after the accident, persists for 1 day and disappears completely in 1 week. Discoid atelectasis was present in 32 cases, central venous stasis in 29, and ipsilateral basal pleural effusion in 38. **Conclusion.** Radiological examination is useful both in the early detection of PTS, as well as in the dynamic evaluation of the evolution of this disease. **Keywords:** pulmonary thromboembolic syndrome, radiological examination