



## Lietuvos Radiologų Asociacijos (LRA) radiologinės diagnostikos rekomendacijos COVID-19 diagnostikai:

2020 03 24 (pirmoji redakcija)

### I. Ar radiologinis tyrimas reikalingas? **Ko tikimės?**

- Radiologiniai tyrimai nenaudojami infekuotumo nustatymui, o tinka tik COVID-19 išraiškai plaučiuose įvertinti.
- Radiologiniai **požymiai nėra specifiniai**, jie konkrečiai COVID-19 nepatvirtins - kitos infekcijos, ypač atipinės pneumonijos, intersticinės plaučių ligos ir kt. patologija, gali pasireikšti labai panašiai.
- Būtinai **klinikinis COVID - 19 įtarimas** (karščiavimas, kosulys, limfopenija, CRB padidėjimas, epidemiologiniai duomenys).
- **Įvertinti** žinomas gretutines ligas.

### II. COVID-19 radiologinė diagnostika:

#### 1. **Rentgenografija** (pirmo pasirinkimo tyrimas)

- **Portatyvu ar stacionariu aparatu** - minimalus kontaktas, kontroliuojama plitimo rizika, saugomi žmogiškieji, apsaugos priemonių ir laiko resursai. Gali padėti atmesti alternatyvias diagnozes.
- **Objektyvus metodas dinamiškai** vertinti.
- **Radiologiniai požymiai pasireiškia palaipsniui** ir tiesiogiai priklauso nuo ligos simptomų pasireiškimo.
- **Būtina klinikinė informacija.**

#### 2. **Kompiuterinė tomografija (KT)**

- Tyrimas atliekamas be i/v kontrastavimo
- KT tyrimas **be pakitimų** plaučiuose **neatmeta** ankstyvos COVID-19 infekcijos galimybes.
- Jei rentgenograma be pakitimų, o klinika būdinga.
- **Jei keistūsi gydymo taktika**, kai rentgenograma abejotina, yra klinikinis COVID- 19 įtarimas.
- Jei įtariamos komplikacijos, gretutinė/alternatyvi patologija.
- Siuntime **būtinai klinikiniai duomenys ir tyrimo tikslas**

### III. Personalo apsauga:

- Radiologijos technologai ir radiologai (atliekantys UG tyrimą) **tiesiogiai kontaktuojantys** su COVID - 19 pacientais remiantis tarptautinėmis rekomendacijomis **privalo būti aprūpinti**:
  - i. Vienkartinėmis pirštinėmis
  - ii. Apsauginiu skysčiui nepralaidžiu chalatu ar kombinezonu
  - iii. Respiratoriumi (FFP2/FFP3)
  - iv. Aspauginiais akiniais arba skydeliu
  - v. Diagnostinėmis pirštinėmis

#### ASMENS APSAUGOS PRIEMONIŲ NAUDOJIMO PRINCIPAI

Paciento statusas	COVID-19 KONTAKTAS	ĮTARIAMAS COVID-19 ATVEJIS	PATVIRTINTAS COVID-19 ATVEJIS
Asmens apsaugos priemonės (AAP)	<b>MEDICINOS PERSONALUI:</b> (1) Vienkartinė veido kaukė; (2) Vienkartinė kepurė; (3) Darbo apranga (pižama); (4) Vienkartinės pirštinės	<b>PACIENTUI:</b> (1) Vienkartinė veido kaukė <b>MEDICINOS PERSONALUI:</b> (1) Vienkartinis chalatas ilgomis rankovėmis; (2) Respiratorius; (3) Vienkartinė kepurė; (4) Akiniai arba skydelis; (5) Vienkartinės pirštinės; (6) Bachilai ar guminis apavas  <b>Jeigu atliekamos <u>invazinės</u> procedūros arba procedūros, kurių metu susidaro <u>aerozoliai</u>:</b> (1) Vietoje chalato naudojamas vienkartinis kombinezonas; (2) Vienkartinė prijuostė	<b>PACIENTUI:</b> (1) Vienkartinė veido kaukė <b>MEDICINOS PERSONALUI:</b> (1) Vienkartinis kombinezonas; (2) Vienkartinė prijuostė; (3) Respiratorius; (4) Vienkartinė kepurė; (5) Akiniai arba skydelis; (6) Vienkartinės pirštinės; (7) Bachilai ar guminis apavas
<b>AAP imant tepinėlių dėl COVID-19:</b> (1) Vienkartinis chalatas ilgomis rankovėmis; (2) Respiratorius; (3) Vienkartinė kepurė; (4) Akiniai arba skydelis; (5) Vienkartinės pirštinės; (6) Bachilai ar guminis apavas			

Manome, kad tiriant COVID-19 pacientus svarbus įvairių specialistų tarpusavio bendradarbiavimas bei kolegishkumas.

*Norime informuoti, jog pasaulinės rekomendacijos šiuo metu labai greitai keičiasi, todėl pateiktos rekomendacijos bus nuolat atnaujinamos*

## **Naudingos nuorodos:**

[Radiology Department Preparedness for COVID-19: Radiology Scientific Expert Panel](#)

[An update on COVID-19 for the radiologist - A British society of Thoracic Imaging statement - Clinical Radiology](#)

[Essentials for Radiologists on COVID-19: An Update—Radiology Scientific Expert Panel](#)[https://bit.ly/BSTICOVID19\\_Teaching\\_Library](https://bit.ly/BSTICOVID19_Teaching_Library)

[American College of Radiology Position Statement, 3/11/20, RCR position on the role of CT in patients suspected with COVID-19 infection](#)

[American College of Radiology ACR Appropriateness Criteria](#)

<https://www.bsti.org.uk/training-and-education/covid-19-bsti-imaging-database/>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/all.14238>

<https://www.sirm.org/2020/03/10/covid-19-caso-23><https://www.sirm.org/category/senza-categoria/covid-19/>

[https://www.bsti.org.uk/media/resources/files/BSTI\\_COVID-](https://www.bsti.org.uk/media/resources/files/BSTI_COVID-19_Radiology_Guidance_version_2_16.03.20.pdf)

[19\\_Radiology\\_Guidance\\_version\\_2\\_16.03.20.pdf](https://www.bsti.org.uk/media/resources/files/BSTI_COVID-19_Radiology_Guidance_version_2_16.03.20.pdf)

<https://www.bsti.org.uk/covid-19-resources/>

[https://covid-19.alibabacloud.com/?fbclid=IwAR13XdWCYsOWhRfVP\\_-](https://covid-19.alibabacloud.com/?fbclid=IwAR13XdWCYsOWhRfVP_-7CIRINfvr_wPNjBRM1nqjMFM85hExrymNh0ArynQ)

[7CIRINfvr\\_wPNjBRM1nqjMFM85hExrymNh0ArynQ](https://covid-19.alibabacloud.com/?fbclid=IwAR13XdWCYsOWhRfVP_-7CIRINfvr_wPNjBRM1nqjMFM85hExrymNh0ArynQ)

[Radiological findings from 81 patients with COVID-19 pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study](#)

[Correlation of Chest CT and RT-PCR Testing in Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\) in China: A Report of 1014 Cases | Radiology](#)

[RCR position on the role of CT in patients suspected with COVID-19 infection](#)

[Acute Respiratory Illness in Immunocompetent Patients](#)

<http://radiologija.lt/Naujienos/LRA-valdybos-kreipimasis-i-mediku-bendruomene>