

Pārskats par legionelozi 2023.gada (6 mēneši)

Līdz 2023. gada 1. jūlijam Latvijā kopumā reģistrēti 37 legionelozes gadījumi, no tiem 3 (8,1%) bija letāli, salīdzinot analogu 2022. gada periodu, kad respektīvi tika reģistrēti 25 legionelozes gadījumi, t. sk. divi gadījumi ar letālo iznākumu, šogad novērots legionelozes gadījumu pieaugums (skatīt 1. tabulu).

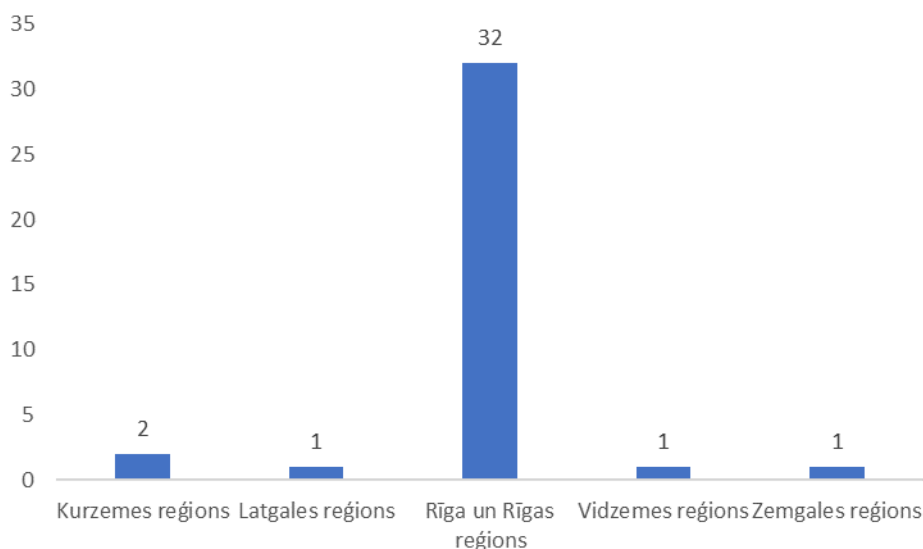
1. tabula. Legionelozes gadījumu skaits un saslimstība ar legionelozi (uz 100 000 iedzīvotājiem) 2018. – 2023*. gadā Latvijā

	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.*
kopējais gadījumu skaits	42	27	61	66	37
saslimstība	2,2	1,4	3,2	3,5	1,9
t.sk. ar letālu iznākumu	2	1	3	12	3
letalitāte	4,8	3,7	4,9	18,2	8,1

*dati līdz 01.07.2023

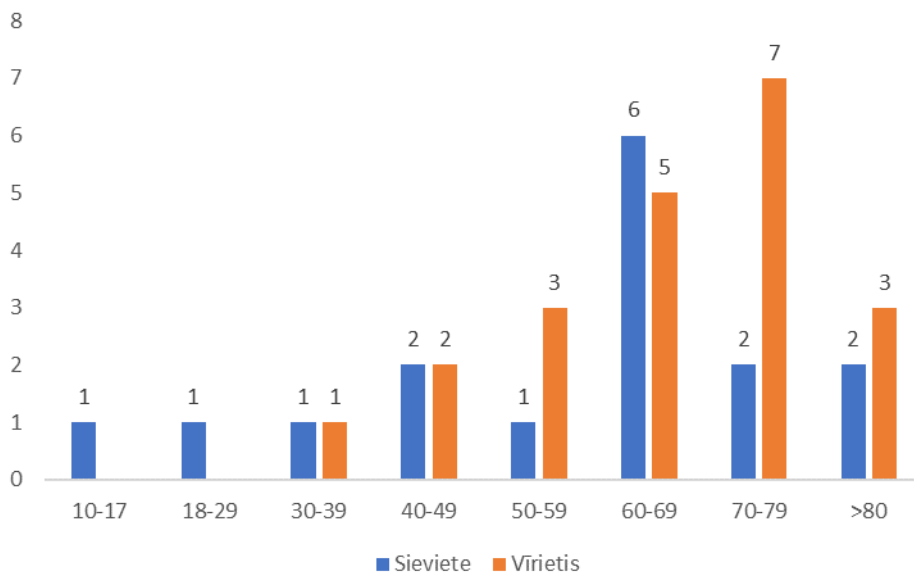
2023.gadā 86,4 % gadījumi tika reģistrēti Rīgā un Rīgas reģionā (skat.1.attēlu).

1.att.Legionelozes gadījumu teritoriāla izplatība 2023.* gadā Latvijā



Salīdzinot legionelozes slimnieku dzimuma un vecuma struktūru, 2023. gadā biežāk slimoja vīrieši nekā sievietes: 21 (56,7%) gadījums vīriešu vidū un 11 (43,2%) gadījumi sieviešu vidū. 78% saslimušo bija vecāki par 50 gadiem (skatīt 2. attēlu).

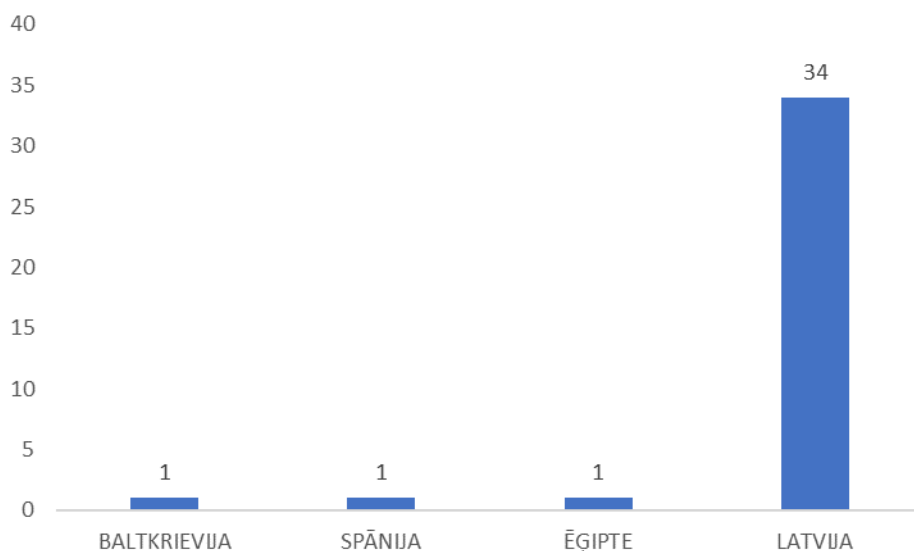
2.att.Legionelozes slimnieku dzimuma un vecuma struktūra 2023.*gadā



2023. gadā Latvijā lielākā daļa legionelozes gadījumu bija vietējās izcelsmes, proti 34 no 37 (91,9%) gadījumiem (skatīt 3. attēlu). Epidemioloģiskās izmeklēšanas rezultātā noskaidrots, ka personas, kas inficējās ārpus Latvijas, infekcijas inkubācijas periodā uzturējās viesnīcās.

Eiropā līdz 20% gadījumu ir saistīti ar ceļošanu un ir novērots, ka visbiežāk viesnīcas ir riska objekti inficēšanās ziņā ar legionelozi.¹

3.att. Legionelozes gadījumu sadalījums pa valstīm 2023.*gads



Pēc standarta epidemioloģiskās izmeklēšanas procedūras SPKC iespējamās cilvēku inficēšanās vietās veica ūdens paraugu ņemšanu laboratoriskajai izmeklēšanai, lai noteiktu izraisītāja klātbūtni.

Iegūti papildu pierādījumi, ka trijos gadījumos personas inficējās ārpus Latvijas, jo dzīves vietā ņemtajos paraugos legionellu klātbūtne netika konstatēta.

18 dzīves vietās ir noteikta legionellas klātbūtne, kas arī sakrīt ar epidemioloģiskās anamnēzes datiem. Trijos gadījumos personas visticamāk inficējās ārstniecības iestādēs, uz ko norāda epidemioloģiskās anamnēzes un ūdens paraugu laboratoriskās pārbaudes rezultāti. Vienā gadījumā legionellas klātbūtne konstatēta slimnieka darba vietā, mājās legionella

¹ [External quality assessment schemes to support European surveillance of Legionnaires' disease 2020-2021 \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/eurosurveillance/external-quality-assessment-schemes-to-support-european-surveillance-of-legionnaires-disease-2020-2021)

konstatēta nebija. Savukārt epidemioloģiskās anamnēzes dati liecina, ka vēl viena persona inficējās dzīves vietā un viena – ārstniecības iestādē, kur gan ūdens paraugu laboratoriskās testēšanas rezultāti ir bijuši negatīvi.

10 gadījumos inficēšanās vieta nav noskaidrota, vietās kur persona varēja inficēties ūdens paraugos legionellu klātbūtne netika konstatēta vai paraugus ņemt neizdevās (skatīt 3. tabulu).

3. tabula. *Legionella spp.* baktēriju klātbūtne pēc inficēšanās vietām 2023. gadā

Inficēšanās vieta	<i>L.pneimophila</i> klātbūtne konstatēta	<i>L.pneimophila</i> klātbūtne nav konstatēta	Paraugi nav ņemti	Kopā
Ārstniecības iestādē	3	1	0	4
Dzīves vietā	18	1	0	19
Ārpus Latvijas	0	0	3	3
Darba vietā	1	0	0	1
Nav noskaidrots	0	9	1	10
Kopā	22	11	4	37