



# Su COVID-19 susijusių duomenų kodavimas

Koduotų su COVID-19 susijusių duomenų rinkimas gali būti labai svarbus teikiant paslaugas, atliekant pandemijos stebėjimą ir retrospektyvią duomenų analizę. Toliau pateiktoje lentelėje pateikiamas duomenų elementų, kurių SNOMED CT gali būti naudojamas su COVID-19 susijusiems duomenims užfiksuoti, rinkinys.



Duomenų grupė	Duomenų elementas
Informacija apie teikėją ir įrangą	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sveikatos priežiūros profesija</li> <li>• Priežiūros vieta</li> <li>• Sveikatos valdymo išvados</li> <li>• Asmeninės apsaugos priemonės</li> </ul>
Pacientų demografiniai rodikliai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologinė lytis</li> <li>• Lyties tapatybė</li> <li>• Šeiminė arba partnerystės padėtis</li> <li>• Pilietybė</li> <li>• Etninė grupė</li> <li>• Rasinė grupė</li> <li>• Profesija</li> <li>• Kelionių istorija</li> <li>• Gyvenamoji vieta</li> <li>• Giminytės ryšiai</li> <li>• Gyvenimo sąlygos</li> <li>• Priežiūros ir paramos aplinkybės</li> </ul>
Klinikinis įvertinimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simptomai</li> <li>• Sunkumas, ūmumas (nusiskundimai)</li> <li>• Klinikinio tyrimo išvados</li> <li>• Diagnozė ir tikrumas</li> <li>• Antrinės būklės ir komplikacijos</li> <li>• Galimi rizikos veiksniai</li> <li>• Gretutinės ligos</li> <li>• Kenksmingo poveikio informacija</li> <li>• Covid-19 ir virusinės gretutinės infekcijos</li> </ul>
Bandymai ir tyrimai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mėginys</li> <li>• Laboratoriniai tyrimai</li> <li>• Radiologinės procedūros</li> <li>• Medžiagos ir virusas</li> <li>• Laboratorinių tyrimų rezultatai</li> <li>• Kiti tyrimai</li> </ul>
Prevencija, gydymas ir švietimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevencija</li> <li>• Prevencinės išvados</li> <li>• Švietimas</li> <li>• Medikamentai</li> <li>• Administracinės procedūros</li> <li>• Terapinės procedūros</li> <li>• Gydymo rezultatai</li> <li>• Gydymo įranga</li> </ul>

### Informacija apie teikėją ir įrangą

Informacija apie sveikatos priežiūros paslaugų teikėjus ir įstaigas, susijusias su pacientų, kuriems įtariamas arba patvirtintas COVID-19 tyrimas, gydymas ir priežiūra paprastai įrašoma į elektroninius sveikatos įrašus (*trump.* ESI). COVID-19 pandemijos metu itin svarbu stebėti

medicininės įrangos prieinamumą sveikatos priežiūros įstaigose, pavyzdžiui, asmenines apsaugos priemones ir kvėpavimo prietaisus.

Svarbi informacija, kurią galima pakartoti naudojant SNOMED CT:

- Sveikatos priežiūros profesija;
- Priežiūros vieta;
- Sveikatos valdymo išvados;
- Asmeninės apsaugos priemonės.



Pavyzdžiui:

#### Sveikatos priežiūros profesija

Sveikatos priežiūros profesija – tai sveikatos priežiūros teikėjo, dalyvaujančio paciento tyrime, gydyme, priežiūroje ar švietime, profesija ar kvalifikacija, pavyzdžiui, 224547003 I intensyviosios terapijos slaugytoja (profesija) I arba 768990008 I infekcinių ligų specialistas (profesija) I.

#### Priežiūros vieta

Priežiūros vieta – tai konkretaus tyrimo, gydymo ar priežiūros vieta, pavyzdžiui, I 22232009 ligoninė (aplinka) I arba 702917005 I Kvėpavimo takų ligų klinika (aplinka) I.

#### **Pacientų demografiniai rodikliai**

Bendrasias demografines charakteristikas svarbu įrašyti kiekvienam pacientui, kuris tiriamas ar gydomas dėl COVID-19. Atitinkami pacientų demografiniai rodikliai, kuriuos galima įrašyti (biologinė lytis; lyties tapatybė; šeiminei arba partnerystės padėtis; tautybė; etninė grupė; rasinė grupė; profesija; kelionių istorija; gyvenamoji vieta; giminystės ryšiai; gyvenimo sąlygos ir priežiūros ir paramos aplinkybės) SNOMED CT, pavyzdžiui:

### Pilietybė

Pilietybė – tai tam tikri asmens ir suverenos valstybės teisiniai santykiai. Paciento pilietybė gali būti susijusi su tauta, kurioje jis gimė, turi pilietybę ar kitus teisinius ryšius, pavyzdžiui, 223610001 I Jordanija (geografinė vietovė) I arba 223625001 I Naujoji Zelandija (geografinė vietovė) I.

### Etninė grupė

Paciento etninė grupė (arba etninė grupė) yra socialinė arba kultūrinė grupė, su kuria jis tapatinasi, pavyzdžiui, 33897005 I kinų (etninė grupė) I arba 735001008 I skandinavų (etninė grupė) I.

### **Klinikinis įvertinimas**

Pirmasis žingsnis teikiant visapusišką medicininę priežiūrą – klinikinis įvertinimas. Klinikinio įvertinimo duomenys, kuriuos galima įrašyti naudojant SNOMED CT, apima: simptomus; sunkumą (nusiskundimus); klinikinio tyrimo išvadas; diagnozę ir tikrumą; antrines būkles ir komplikacijas; galimus rizikos veiksnius; gretutines ligas, kenksmingo poveikio informaciją; Covid-19 ir virusines gretutines infekcijas.



### Simptomai

Simptomai yra fiziniai ar psichiniai požymiai, kurie laikomi indikacija ar liga, ypač tie požymiai, kurie yra akivaizdūs pacientui.

### **Bandymai ir tyrimai**

Laboratoriniai COVID-19 ir su SARS-CoV-2 susijusio viruso tyrimai apima metodus, kurie aptinka viruso buvimą bei antikūnius, pagamintus reaguojant į infekciją, mėginiuose, paimtuose iš galimai užsikrėtusių asmenų. Bandymų ir tyrimų duomenys, kuriuos galima įrašyti naudojant SNOMED CT, apima: mėginius, laboratorinius tyrimus, radiologines procedūras, medžiagas ir virusus, laboratorinių tyrimų rezultatus bei kitus tyrimus.



### Mėginys

Mėginiai yra medžiagų, paimtų iš asmens tyrimui, pavyzdžiai, pvz., 258500001 I nosiaryklės tepinėlis (mėginys) I arba 119339001 I Išmatų mėginys (mėginys) I. Šie mėginiai gali būti svarbūs atliekant COVID-19 tyrimą vienoje ar keliose šalyse, paveiktose viruso.

CV19-ASS-Symptoms			
Concept id	Fully Specified Name	en-US Preferred Term	Effective Time
21522001	Abdominal pain (finding)	Abdominal pain	20050131
84387000	Asymptomatic (finding)	Asymptomatic	20020131
131148009	Bleeding (finding)	Bleeding	20050131
29857009	Chest pain (finding)	Chest pain	20040731
43724002	Chill (finding)	Chill	20020131
82272006	Common cold (disorder)	Common cold	20030131
9826008	Conjunctivitis (disorder)	Conjunctivitis	20040731
49727002	Cough (finding)	Cough	20020131
3415004	Cyanosis (finding)	Cyanosis	20020131
62315008	Diarrhea (finding)	Diarrhea	20020131
3006004	Disturbance of consciousness (finding)	Disturbance of consciousness	20020131
267036007	Dyspnea (finding)	Dyspnea	20020131
271807003	Eruption of skin (disorder)	Eruption	20020731
84229001	Fatigue (finding)	Fatigue	20020131
103001002	Feeling feverish (finding)	Feeling feverish	20020131
386661006	Fever (finding)	Fever	20030131
25064002	Headache (finding)	Headache	20100131
66857006	Hemoptysis (finding)	Hemoptysis	20020131

### **Prevenција, gydymas ir švietimas**

Užkirsti kelią galimam COVID-19 plitimui gali prireikti įvairių atsargumo priemonių, tokių kaip izoliacija ir asmeninių apsaugos priemonių dėvėjimas, pacientų, sveikatos priežiūros darbuotojų ir platesnės bendruomenės švietimas. Nustačius COVID-19, gali būti svarstomi įvairūs gydymo būdai, taip pat paciento ir jo šeimos/artimųjų mokymas.

### Prevenција

Atsargumo priemonės, pvz., I 840534001 SARS-CoV-2 vakcinacija I, 225368008 I Kontaktinis atsekamumas I ir 170499009 I sąlyčio su infekcija izoliavimas (procedūra) I, yra ypač svarbios kovojant su infekcinėmis ligomis, pvz., COVID-19.

CV19-PTE-PreventionProcedures			
Concept id	Fully Specified Name	en-US Preferred Term	Effective Time
115719600	Administration of vaccine product containing only inactivated whole Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 antigen (procedure)	Administration of inactivated whole SARS-CoV-2 antigen vaccine	20210731
114499700	Administration of first dose of vaccine product containing only Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 messenger ribonucleic acid (procedure)	Administration of first dose of SARS-CoV-2 mRNA vaccine	20210131