



LOINC taikymo sritis

Dabartinė esamos LOINC duomenų bazės laboratorinės dalies apimtis apima visus klinikinių laboratorijų pateiktus stebinius ir specialiąsias sritis: farmakologinė chemija, įskaitant terapinių vaistų stebinius ir toksikologiją; hematologija; serologija; kraujo bankas; mikrobiologija; citologija; chirurginė patologija; vaisingumas.

Taip pat įtraukta daug terminų, vartojamų veterinarijoje. Be to, į sritį įeina tie nesusiję tiesiogiai su tyrimais matavimai, kurių paprastai reikia norint interpretuoti tyrimų rezultatus ir kurie įtraukiami į ataskaitą kartu su laboratoriniais stebiniais. Pavyzdžiui:

- gimdos kaklelio PAP tepinėliams, menstruacinio ciklo fazei arba estrogenų vartojimui;
- arterinio kraujo dujoms, įkvėptam deguoniui;
- vaistų koncentracijoms naudojamoms farmakokinetikai (dozė);
- kraujo bankui (išduodamų vienetų skaičius).

2000 m. birželio mėn. LOINC leidime buvo pirmasis proveržis laboratorinių tyrimų šablonuose (tyrimų rinkiniuose) ir laboratorinių tyrimų užsakymuose. Esami LOINC kodai visada galėjo būti naudojami konkrečių laboratorinių stebinių užsakymui, tačiau iki 2000 m. nebuvo mechanizmo naudoti LOINC kodus stebinių rinkiniui užsakyti. Klinikinė LOINC duomenų bazės dalis apima tyrimus, priemones ir kitus paciento stebinius, kuriuos galima atlikti nepaimant iš jo mėginio. LOINC turi kodus tokiems stebiniams kaip gyvybiškai svarbūs požymiai, hemodinamika, (paėmimui/išėmimui (*angl.* intake/output)), elektrokardiograma (*trump.* EKG), akušerinis ultragarso tyrimas, širdies echoskopija, urologinis medicininis vaizdas, gastroendoskopinės procedūros, plaučių ventiliavimo aparato valdymas, radiologijos tyrimai, klinikiniai dokumentai, pasirinktos tyrimo priemonės (pvz., Glasgow komos balas, PHQ-9 depresijos skalė, medicinos ir medicinos paslaugų centrų (*angl.* Centers for Medicare and Medicaid Services, *trump.* CMS) reikalingi paciento vertinimo instrumentai) ir kiti klinikiniai stebiniai.

Bendra LOINC taikymo sritis yra viskas, ką galite išbandyti, išmatuoti ar stebėti apie pacientą. Paprastai kalbama apie dvi pagrindines LOINC turinio dalis: laboratorinę ir klinikinę.

Laboratorinė dalis

Laboratorinė LOINC dalis apima viską, ką galite išbandyti, išmatuoti ar stebėti apie ėminį. Jame yra įprastos chemijos, hematologijos, serologijos, mikrobiologijos (įskaitant parazitologiją ir virusologiją), toksikologijos kategorijos; taip pat ląstelių skaičiaus, jautrumo antibiotikams ir kt. kategorijos.



Klinikinė dalis

LOINC manoma, kad „klinikinis“ yra beveik viskas, išskyrus laboratoriją. Klinikinė LOINC dalis apima viską, ką galite išbandyti, išmatuoti ar stebėti pacientui nepaimdami ėminio iš jo. LOINC turi kodus stebinius, pvz., gyvybiškai svarbiems požymiams, hemodinamikai, paėmimas/išėjimas, EKG, akušeriniam ultragarso tyrimui, širdies echoskopijai, urologiniam medicininiams vaizdams, gastroendoskopinėms procedūroms, plaučių ventiliacijos aparato valdymui, radiologijos tyrimams, klinikiniam dokumentams, pasirinktoms tyrimo priemonėms (pvz., Glasgow komos balas, PHQ-9 depresijos skalė, CMS reikalingi paciento vertinimo instrumentai) ir kiti klinikiniai stebiniai.



Atskiros priemonės ir stebiniai

Atskiros priemonės ir stebiniai LOINC sukuria kodus laboratoriniams tyrimams ir klinikiniam stebiniams, kurie atspindi atskirą matavimą, pavyzdžiui:

- Vienkartiniai laboratoriniai tyrimai (pvz., gliukozė [mg/dL] šlapime);
- Apklausos klausimo forma (pvz., „ar galite šokinėti aukštyr ir žemyn?“);
- Paciento matavimai (pvz., paciento ūgis);
- Išskirtiniai ataskaitos elementai (pvz., fiziniai stebiniai apie eiseną).

Kolekcijos

Taip pat kuriami kodai tokiems matavimų rinkiniams kaip:

- Laboratorinių tyrimų rinkinys arba panelė (pvz., pilnas kraujo tyrimas (*angl.* Complete Blood Count, *trump.* CBC) su automatiniu diferencialiniu laboratorinių tyrimų rinkiniu);
- Klausimų rinkinys formoje (pvz., LOINC PROMIS pediatrijų elementų bankas – astma (tema));
- Paciento klinikinį matavimų grupę (pvz., kūno temperatūra);
- Dokumentai arba ataskaitos (pvz., ligos istorijos išrašas biudžeto įvykdymo patvirtinimo suvestinė).