



Z uporabo standardov GS1 za identifikacijo pacientov stopa zdravstvo korak bližje k popolni digitalni interoperabilnosti in varnosti. Skladnost s temi smernicami omogoča lažji nadzor nad podatki, zmanjšuje operativna tveganja in varuje zdravje ter pravice pacientov.

20 LET UPORABE ČRTNIH KOD NA PODROČJU ZDRAVSTVA

Pred dvajsetimi leti je GS1 razširila uporabo tehnologije črtnih kod na področje zdravstva in revolucionarno spremenila način sledenja ter identifikacije medicinskih izdelkov. Črna koda, ki je bila prvotno uvedena v trgovinskem sektorju v sedemdesetih letih preteklega stoletja, je na področju zdravstva radikalno poenostavila številne procese, na čelu z digitalizacijo in avtomatizacijo logističnih procesov, kar izboljšuje varnost pacientov ter prispeva h kakovostnejši sledljivosti in učinkovitejšemu upravljanju zalog.

GS1 črtne kode so v zadnjih dveh desetletjih postale nepogrešljive v globalnih zdravstvenih dobavnih verigah, kjer omogočajo kakovostnejšo optimizacijo upravljanja zalog in edinstveno identifikacijo zdravil ter medicinskih pripomočkov s pomočjo kod

in globalnih standardov. Pot črtnih kod v zdravstvu se je začela, ko so regulatorji iskali zanesljiv in pameten način identifikacije ter sledenja medicinskih izdelkov. Renaud de Barbuat, predsednik in izvršni direktor GS1, je po tej plati poudaril, da je GS1 zagotovila

tehnologijo oziroma potrebno inovacijo, ki je tako preprosta kot skeniranje črtne kode, in dodal, da so v zadnjih dveh desetletjih GS1 črtne kode preoblikovale zdravstvene sisteme ter ustvarile učinek, ki koristi pacientom po vsem svetu.

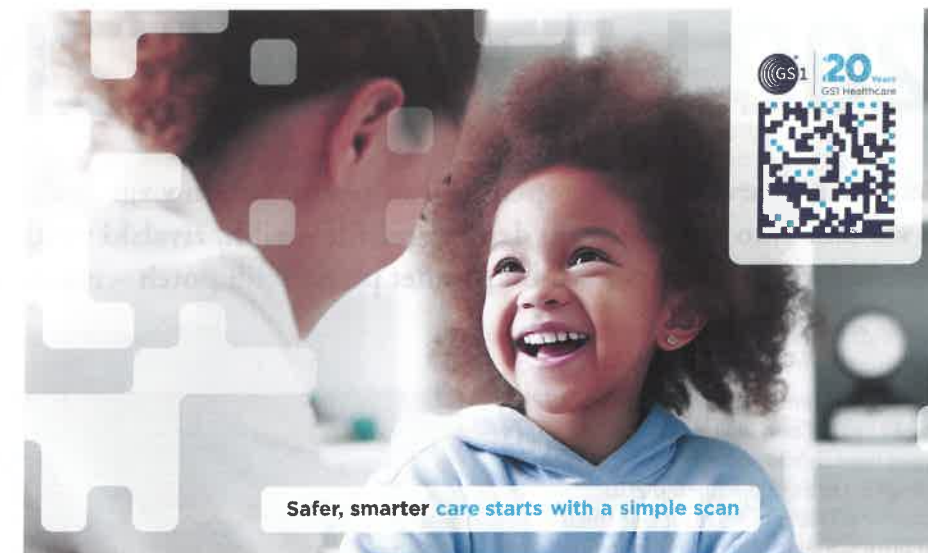
Danes so dvodimenzionalne kode tipa GS1 DataMatrix priporočene ali zahtevane v obliki zdravstvenih predpisov v več kot 70 državah. Več kot 16,5 milijarde pakiranj zdravil v ZDA in EU nosi vsako leto GS1 DataMatrix kode, kar dokazuje ključno vlogo standardov na področju globalnega zdravstvenega sistema, njegove regulacije in postopkov globalno usklajenega sledenja farmacevtskih izdelkov.

Številne koristi

Črtne kode na takšen način izboljšujejo varnost milijonov pacientov po vsem svetu. Lep primer uspešnosti prikazuje poročilo britanske pobude Scan4Safety, uveden v šestih NHS bolnišnicah. Z uporabo GS1 standardov so dosegli impresivne rezultate. Zabeležili so 76 odstotkov manj napak pri identifikaciji, pridobili 140 tisoč delovnih ur več časa za paciente, prihranili 9 milijonov funtov pri upravljanju zalog in skrajšali čas odpoklica izdelka iz osmih dni na le 35 minut. Ključen element uspeha je predstavljalo skeniranje zapestnic, s katerim zdravstveno osebje v realnem času preveri identiteto pacienta in ustreznost zdravila, posega ali vzorca. V operacijskih sobah, denimo, omogočajo črtne kode sledenje kirurških instrumentov in različnega pribora, kar zagotavlja, da so vsi pripomočki sterilizirani in preverjeni pred ter po posegu. GS1 črtne kode pomagajo hkrati v boju proti ponarejenim zdravilom. Svetovna zdravstvena organizacija (WHO) ocenjuje, da je ena desetina vseh zdravil po vsem svetu neustreznih ali ponarejenih. GS1 črtne kode omogočajo sledenje in preverjanje zdravil na vsaki stopnji – od proizvajalca do pacienta – ter olajšujejo zaznavanje ponarejenih zdravil in poročanje o morebitnih neželenih učinkih.

Identifikacija pacientov

Posebno pozornost namenja GS1 sledljivosti pacientov, saj si nihče ne želi primerov, ko pride do njihove zamenjave. Pojavnost tovrstnih dogodkov, ki vplivajo na kakovostno in varno obravnavo oseb, naslavlja v veliki meri nove smernice v obliki standarda GS1 s področja identifikacije pacientov z enotno zapestnico. V zdravstvu, kjer imajo ključno vlogo pravočasnost, natančnost in varnost, predstavlja namreč zanesljiva identifikacija pacientov enega izmed najpomembnejših temeljev kakovostne oskrbe. Posodobljene smernice z naslovom »Supporting Verification of Patient Identification Implementation Guideline« uvažajo s tem namenom posodobljen pristop k identifikaciji pacientov s pomočjo standardiziranih črtnih kod na zapestnicah,



Safer, smarter care starts with a simple scan

Dvodimenzionalne kode tipa GS1 DataMatrix, kjer gre za naslednjo generacijo črtnih kod, so danes priporočene ali zahtevane v zdravstvenih predpisih v več kot 70 državah, kar dokazuje pomembnost organizacije GS1 v sistemu globalnega zdravstva.

kar omogoča poenotenje procesov, zmanjšuje napake in izboljšuje sledljivosti v vseh fazah zdravstvene obravnave.

Ključne novosti

Smernice temeljijo na uporabi črtnih kod tipa GS1 DataMatrix z globalno številko storitvenega razmerja (GSRN) in dodatnimi atributi (npr. ime, spol, rojstni datum). Kodo lahko uporabimo na pacientovi zapestnici, identifikacijski kartici in digitalnih aplikacijah. Ključni cilj je poenostaviti in standardizirati postopke preverjanja pacientove identitete v vseh točkah stika z zdravstvenimi storitvami – od sprejema, zdravljenja, operacij in na koncu odpusta ali premestitve v drugo ustanovo. Vse skupaj spominja po marsikateri plati na klasično logistiko na področju transporta, mar ne? Dokument opisuje štiri ključne faze pacientove obravnave. Pri sprejemu pacienta se preveri njegova identiteta z dokumentom ali napotnico, nato se mu izdela zapestnica z GS1 črtno kodo, ki vsebuje osnovne podatke in GSRN. V enoti za oskrbo osebje odčita zapestnico, pridobi dostop do zdravstvenih podatkov in označi vzorce (npr. odvzeto kri) z istim identifikatorjem. Pri nadaljnji obravnavi gre za sledenje posegom, zdravilom in drugim postopkom z uporabo črtnih kod, kar zagotavlja točnost zapisa ter odpravlja napake pri identifikaciji. Sledi odpust, kjer se podatki o odpustu zabeležijo v sistem in posredujejo naslednji ustanovi (npr. rehabilitacijskemu centru).

Pametnejša oskrba

GS1 Healthcare bo v prihodnosti nadaljeval začrtano vizijo varnejše in pametnejše

oskrbe ter si prizadeval, da bodo pacienti po vsem svetu v prihodnje odčitavali s pomočjo novih tehnologij črtne kode na medicinskih izdelkih s pametnimi telefoni. Na tak način bodo pridobivali ključne informacije o zdravljenju s predpisanimi zdravili nemudoma in na najbolj točen način. Nevtralna in neprofitna mednarodna organizacija GS1 zato ob 20-letnici poziva in vabi k ukrepanju vse deležnike s področja zdravstva, da se pridružijo prizadevanjem za soustvarjanje varnejše in pametnejše zdravstvene oskrbe za vse ljudi po vsem svetu. Na podobno vizijo stavi GS1 Slovenija, kjer si želimo skupaj z deležniki okrepiti sodelovanje med regulatornimi organi, bolnišnicami, lekarniškimi sistemi in domovi za starejše. Naš cilj je, da postanejo standardi GS1 temeljni gradnik zaupanja in interoperabilnosti v vseh fazah zdravstvene oskrbe – od proizvodnje zdravil do njihove uporabe pri pacientu. S tem želimo omogočiti med drugim večjo vključenost pacientov, ki bodo z uporabo pametnih naprav lahko dostopali do celovitih, točnih in razumljivih informacij o zdravljenju in terapijah. Verjamemo, da je prihodnost v odprtem, globalno usklajenem sistemu, kjer tehnologija ne le podpira, temveč soustvarja kakovostno in človeku prijazno zdravstveno oskrbo.

