

Cum codurile de bare au făcut pacienții mai siguri timp de 20 de ani

GS1 Healthcare sărbătorește 20 de ani în avansarea digitalizării asistenței medicale cu tehnologia codurilor de bare

Codul de bare GS1 DataMatrix este recomandat sau obligatoriu în reglementările în domeniul sănătății din peste 70 de țări



Bruxelles, 15 aprilie 2025

În urmă cu douăzeci de ani, GS1 a extins tehnologia codurilor de bare în domeniul sănătății, revoluționând modul în care produsele medicale sunt urmărite și identificate. Codul de bare, lansat inițial în sectorul comerțului cu amănuntul în anii 1970, a simplificat procesele și a sporit eficiența în industria sănătății.

Codurile de bare GS1 au devenit indispensabile în lanțurile globale de aprovizionare în domeniul sănătății. De la eficientizarea gestionării inventarului până la facilitarea identificării unice a medicamentelor și dispozitivelor medicale, aceste coduri de bare și standardele globale din spatele lor au pus bazele unei îngrijiri mai sigure și mai inteligente.

"Călătoria codurilor de bare în domeniul sănătății a început atunci când autoritățile de reglementare au căutat o modalitate fiabilă și inteligentă de a identifica și urmări produsele medicale. GS1 a furnizat tehnologia potrivită - o inovație la fel de simplă ca o scanare a codurilor de bare", a declarat Renaud de Barbuat, Președinte și CEO al GS1. „În ultimele două decenii, codurile de bare GS1 au transformat sistemele de asistență medicală, creând un efect ondulatoriu care în cele din urmă aduce beneficii pacienților din întreaga lume.”

Autoritățile de reglementare se bazează pe standardele GS1 pentru a asigura trasabilitatea farmaceutică armonizată la nivel global. Astăzi, GS1 DataMatrix, un cod de bare de ultimă generație, este recomandat sau obligatoriu în reglementările privind asistența medicală din peste 70 de țări. Cu peste 16,5 miliarde de pachete de medicamente numai în SUA și UE care poartă coduri de bare GS1 DataMatrix anual, sistemul a devenit o piatră de temelie a asistenței medicale globale.

Fă pacienții mai siguri în fiecare zi

Codurile de bare din domeniul sănătății fac diferența pentru milioane de oameni din întreaga lume. În Marea Britanie, de exemplu, un raport comandat de inițiativa Scan4safety a constatat că utilizarea codurilor de bare GS1 a condus la o reducere cu 76% a erorilor medicale, eliminând greșelile legate de pacientul, medicamentul sau doza greșită.

Scanarea codurilor de bare GS1 DataMatrix permite profesioniștilor din domeniul sănătății să verifice medicația, doza și pacientul corecte în timp real. În sălile de operație, codurile de bare ajută la urmărirea instrumentelor chirurgicale, astfel încât toate instrumentele să fie sterilizate și luate în considerare înainte și după operație, reducând riscurile pentru pacienți.

„Timp de două decenii, codurile de bare GS1 au fost un gardian indispensabil al siguranței pacienților”, a declarat Susan Moffatt-Bruce (MD), președintele Lahey Hospital Medical Center (SUA). „Prin partajarea eficientă a datelor, codurile de bare ajută furnizorii de servicii medicale să ia decizii informate care previn erorile și îmbunătățesc îngrijirea”.

În plus, codurile de bare GS1 sprijină combaterea medicamentelor contrafăcute. OMS (Organizația Mondială a Sănătății) estimează că 1 din 10 medicamente la nivel global sunt substandard sau falsificate. Codurile de bare GS1 asigură că medicamentele pot fi urmărite și urmărite în fiecare etapă – de la producător la pacient – facilitând detectarea medicamentelor false sau raportarea rapidă a evenimentelor adverse în întreaga lume.

Viitorul unei îngrijiri mai sigure și mai inteligente

GS1 Healthcare privește spre viitor cu o misiune clară: să facă o îngrijire mai sigură și mai inteligentă accesibilă tuturor, de pretutindeni.

GS1 lucrează cu companii de tehnologie de top la nivel mondial pentru a se asigura că codurile de bare de pe produsele medicale pot fi scanate de către pacienți cu smartphone-urile lor din întreaga lume, oferind acces instantaneu la informații critice despre tratamente - totul într-o singură scanare simplă.

De peste un deceniu, folosim coduri de bare GS1 pentru a ne ajuta să partajăm datele pacienților pentru a permite inovația digitală în sistemul de sănătate australian. Îmi imaginez o lume în viitor în care toate datele se pot muta fără probleme de la punctul A la punctul B fără nicio intervenție manuală”, a spus Peter O'Halloran, director digital al Agenției Australiene de Sănătate Digitală.

Un apel la acțiune

Această etapă de 20 de ani este atât o sărbătoare, cât și un apel la acțiune, invitând părțile interesate din domeniul sănătății să se alăture GS1 pentru a construi o îngrijire mai sigură și mai inteligentă pentru toată lumea, pretutindeni.

Despre GS1

GS1 este o organizație neutră, non-profit, care este cel mai bine cunoscută pentru codul de bare, numit de BBC drept unul dintre „cele 50 de lucruri care au făcut economia mondială”. Standardele GS1 îmbunătățesc eficiența, siguranța și vizibilitatea lanțurilor de aprovizionare pe canalele fizice și digitale din 25 de sectoare. Permite organizațiilor să identifice, să captureze și să partajeze informații fără probleme. Amploarea și acoperirea noastră – organizații membre locale din 118 țări, peste 2 milioane de companii utilizatori și 10 miliarde de tranzacții în fiecare zi – asigură că standardele GS1 creează un limbaj comun care sprijină sistemele și procesele de pe tot globul. Aflați mai multe la www.gs1.org.

Despre GS1 Healthcare

GS1 Healthcare este o comunitate neutră și deschisă care reunește părțile interesate cheie din domeniul sănătății pentru a dezvolta și implementa standarde globale. Dezvoltarea și implementarea standardelor GS1 este condusă de utilizatorii săi, o



comunitate globală de producători de dispozitive farmaceutice și medicale, angrosiști, distribuitori, organizații de achiziții în grup, spitale, farmacii, furnizori de logistică, furnizori de soluții, organisme guvernamentale și de reglementare și asociații comerciale. Această rețea de colaborare, alimentată de încredere și aliniere, a fost esențială pentru adoptarea standardelor GS1 în domeniul sănătății. [Membrii GS1 Healthcare](#) include peste 150 de organizații de sănătate de top din întreaga lume.

Pentru mai multe informații, vizitați:

<https://www.gs1.org/industries/healthcare/gs1-healthcare-20th-anniversary>