

Anotos digitala penna och papper förenklar kliniska provningar

Handskrivna anteckningar lagras elektroniskt, snabbt och säkert – sparar tid och pengar vid framtagning av läkemedel

Lund, 24 mars 2009 – En stor utmaning inom läkemedelsutveckling och kliniska provningar är att dokumentera uppgifter korrekt och effektivt. Målet är att visa, sortera, analysera och koda information så snabbt som möjligt, med målsättningen att snabbt få ut ett godkänt nytt läkemedel på marknaden. Under läkemedelskonferensen EuroDIA i Berlin, 23-25 mars, demonstreras hur Anotos digitala penn- och pappersteknologi bidrar till snabbare datainsamling inom kliniska provningar.

Kliniska provningar kan ta allt från några veckor till år att slutföra, och under tiden måste stora mängder data samlas in. Traditionellt har man skrivit in data manuellt i IT-system för vidare bearbetning och analys. Anotos digitala penna och papper har visat sig vara ett betydligt snabbare sätt att samla in medicinsk testdata och bidra till att påskynda denna process.

Lösningar med Anotos digitala penn- och pappersteknologi konverterar automatiskt handskrivna anteckningar inom kliniska provningar till textdata. På detta sätt behövs ingen tidskrävande manuell inmatning.

Den digitala pennan ser ut som en vanlig kulspeppenna. En liten infraröd kamera i pennans spets spårar pennans rörelser i förhållande till ett nästan osynligt prickmönster tryckt på den aktuella blanketten. När den undersökande läkaren samlat in uppgifter ställer han eller hon den digitala pennan i en dockningsstation för att synkronisera pennan med ett backend-system. Data kan även föras över via Bluetooth och mobiltelefon. Resultatet är att informationen omedelbart finns tillgänglig för bearbetning och analys.

Inga ändringar i arbetsflödet

Den största fördelen med tekniken är att handskrivna information kan digitaliseras utan några ändringar i arbetsrutinerna, samtidigt som man minimerar risken för fel. Användare fortsätter att fylla i formulär med en penna, precis som tidigare. På så sätt finns fördelarna med papper kvar, exempelvis dess användarvänlighet, möjligheten att lätt kunna arkivera information samt tillgång till den fysiska originalkopian, som ofta är ett regulatoriskt myndighetskrav. Användare behöver inte heller utbildas för att kunna använda tablet PC-enheter, handdatorer eller scanners.

Detta innebär i sin tur att företag som utför kliniska provningar kan göra stora tids- och kostnadsbesparingar. De undviker även risken för att felaktigheter uppstår vid den manuella inmatningen. Studier har visat att datainsamling genom användning av digital penna och papper är överlägsen alternativa lösningar såsom bärbara datorer, handdatorer eller tablet PC-enheter. Felfrekvensen vid datainmatning är nära noll, samtidigt kan tidsvinster på upp till 60 procent göras. Detta bekräftades i en studie som publicerades i samband med World Usability Day 2008 (Boldt R, Raasch J, Hamburg 2008).



Anotos teknologi på EuroDIA 2009

Anotos digitala penn- och pappersteknologi används av ett världsomspännande nätverk av partners som levererar skraddarsydda, industrispecifika lösningar. Inom läkemedelssektorn har tekniken dokumenterade meriter på områden som insamling av patientdata vid kliniska prövningar.

Konferensen EuroDIA anordnas för 21:a gången i ordningen av den globala branschorganisationen Drug Information Association. Evenemanget hålls i Berlin 23-25 mars.

Massimo Raineri, Head of Systems Development, Biometry, **Actelion Pharmaceuticals** (<http://www.actelion.com>) kommer att vara ordförande för ett seminarium med titeln, "*A look into the future: what is on the horizon after we have managed EDC properly?*" (hall 9, kl. 9.00-10.30, onsdagen den 25 mars).

Massimo Raineris egen presentation kommer att visa på användningen av digitala pennor och papper för insamling av data i kliniska prövningar, där Actelion har varit banbrytande.

Följande Anoto-partners kommer att ställa ut under EuroDIA i Berlin:

Kayentis (www.kayentis.com) visar sin Clin'Form-lösning (hall 12:1277). Clin'Form är baserad på Anotos teknologi och ger en enkel datalagringsmetod för sponsorer, forskare, patienter och andra inblandade i kliniska prövningar. Lösningen ger data av hög kvalitet och alla fördelar med elektronisk datahantering, inklusive lägre kostnader. Clin'Form används av ett drygt dussin läkemedelsföretag, och har använts med fler än 50,000 patienter i 50 länder.

PharmaForms GmbH (www.pharmaforms.com), en leverantör av formulär och mallar för kliniska prövningar, exempelvis patientjournaler och formulär (case report forms, CRFs), visar sin dotforms-eCRF-lösning (hall 12:1248). Den Anoto-baserade lösningen automatiserar insamling av klinisk information, alltifrån patientformulär till databaser. Dotforms-eCRF har blivit godkänd för användning inom läkemedelsindustrin och används redan vid kliniska prövningar i 20 länder.

Belgiska **Arco/eClinics Solutions** (www.arco.be) ställer ut sin DocGenerator-lösning (hall 12:1202) som levererar dokument baserade på Anotos teknologi, utöver egna lösningar om arbetsfördelning och -rutiner. Denna kombination ger möjlighet till flexibel insamling av data och hantering av arbetsflöden, och kan skraddarsys till en rad behov och processer.

Om Anoto Group

Anoto Group är världsledande inom digital penn- och pappersteknologi och är skapare av det första kommersiella systemet för digitala pennor och papper, vilket möjliggör snabb och pålitlig överföring av handskrivna text till digital form. Anoto verkar genom ett globalt partnersnätverk som fokuserar på användarvänliga formulärlösningar för effektiv insamling, överföring och lagring av data inom olika affärsområden som t. ex. vård, bank och finans, transport och logistik samt utbildning. Anoto Group har ca 110 anställda, kontor i Lund (huvudkontor), Boston och Tokyo. Anoto Group AB:s aktie är noterad på OMX Nordic Exchange i Stockholms Small Cap-lista under tickern ANOT. För mer information: www.anoto.com

För mer information:

Ebba Åsly Fähræus
Marknadsdirektör



Anoto Group AB
+46 733 45 12 28

Jonas Eklund
Cloudberry Communications
+46 704 93 96 97
jonas@cloudberry.se