



Home > CYBERMED NEWS > CYBERMED NEWS > ARRIVA IL ROBOT PER AUTOMATIZZARE LA PREPARAZIONE DEGLI ANTITUMORALI NELLA F

ARRIVA IL ROBOT PER AUTOMATIZZARE LA PREPARAZIONE DEGLI ANTITUMORALI NELLA FARMACIA OSPEDALIERA

Valutazione utente: / 0

Scarso Ottimo Valuta questo articolo

Scritto da Cybermed

lunedì 25 settembre 2006

Genova, 27/09/06 - In occasione del congresso nazionale della Società Italiana di Farmacia Ospedaliera (Genova 27-29 settembre) viene presentato il robot CytoCare, che a livello mondiale rappresenta la prima soluzione per la produzione automatizzata dei farmaci antitumorali.

L'automatizzazione delle varie fasi della lavorazione va a tutto vantaggio della sicurezza dei pazienti che devono assumere queste terapie e degli operatori addetti alla preparazione.

L'impiego della macchina all'interno della farmacia ospedaliera ottimizza l'utilizzo dei farmaci antitumorali, riducendo i tempi di preparazione e gli sprechi di farmaco e consente la creazione di lotti di produzione efficienti e razionali.

«Il processo di allestimento di terapie con farmaci citostatici, fino ad oggi poteva essere eseguito unicamente manipolando tali sostanze sotto una cappa a flusso verticale per citostatici. Trattandosi di sostanze che comportano rischi tossici, gli addetti alla preparazione sono quelli maggiormente esposti. CytoCare rappresenta quindi una svolta nel nostro modo di lavorare tutelando gli "addetti ai lavori" e l'ambiente». -affermano il Dr. Pietro Paluselli, Direttore del Servizio farmaceutico e la dr.ssa Alicia Tavella responsabile del Centro di terapia oncologica dell'AS di Bolzano-

Si tratta di un robot dotato di un braccio antropomorfo a 6 assi, in grado di gestire al meglio tutto il processo produttivo: assistito e controllato da un tecnico operatore, CytoCare gestisce in maniera automatizzata la manipolazione, preparazione e confezionamento dei preparati, in ambiente sterile.

La macchina consente anche una razionalizzazione dei costi, sia per i risparmi ottenibili sulla produzione dei farmaci sia per una miglior gestione delle risorse umane perché riduce la necessità di specializzare il personale e permette alle farmacie ospedaliere di allocare le proprie risorse anche in altre attività.

«CytoCare riceve le liste di preparazione dai reparti – dice l'Ing. Paolo Giribona – Direttore Ricerca & Sviluppo della società Health Robotics e uno degli ideatori di CytoCare - collegandosi direttamente al sistema informatico dell'ospedale, produce il preparato rispettando le necessità di somministrazione al paziente e ottimizzando i flussi produttivi per risparmiare farmaco prezioso. Prima di erogare il prodotto finito, c'è un doppio controllo della accuratezza delle preparazioni ottenute, controllo sia gravimetrico che volumetrico attraverso un sofisticato sistema di computer vision. E' stata una grossa scommessa che ha richiesto oltre 5 anni di lavoro ma la più grande soddisfazione è aver realizzato un prodotto unico al mondo e tutto made in Italy, infatti la realizzazione delle apparecchiature è stata affidata al Gruppo Loccioni di Angeli di Rosora (An).».

«Grazie ad una partnership con Health Robotics ci occuperemo di tutto l'aspetto comunicativo e della commercializzazione di CytoCare per gran parte del territorio italiano – dice il Dr. Emilio Gioioso, Direttore Commerciale di Telbios – La nostra azienda è focalizzata su prodotti e servizi ad alto contenuto tecnologico per la sanità italiana e CytoCare rappresenta una vera innovazione per la farmacia ospedaliera».

Health Robotics, è una società che unisce le competenze di due realtà differenti, la BTC di Bolzano, che ha curato la parte di ricerca biomedica, e la Loccioni di Iesi, che ha sviluppato la parte di automazione e robotica. Telbios, in collaborazione con Telecomitalia, ne cura invece tutto l'aspetto comunicativo e di commercializzazione per il territorio italiano.

Telbios è la società italiana leader nella realizzazione di servizi e reti di **Telemedicina** dedicati alle strutture sanitarie e all'assistenza medica domiciliare, con soluzioni personalizzate per ciascun cliente. Si propone sul mercato con 3 diverse linee di business: reti di telemedicina, servizi di telemedicina e homecare (Telecardiologia, Telemonitoraggio, Teleassistenza) ed e-learning.

La società si avvale dell'esperienza e della collaborazione dei propri azionisti, leader nelle rispettive aree di mercato: Telecom Italia, San Raffaele, Telespazio e Value Partners.

Solo gli utenti registrati possono scrivere commenti.
Per favore vai alla home page del sito e registrati in una delle aree riservate.

Commenti

Powered by [AkoComment 2.0!](#)

[Pros. >](#)

[\[Indietro\]](#)

Cybermed Time

Aree Riservate

[Accesso Medici](#)
[Accesso Veterinari](#)
[Accesso Farmacisti](#)
[Accesso Psicologi](#)
[Accesso Biologi](#)
[Accesso Tecnici e Terapisti](#)
[Accesso Infermieri](#)
[Accesso Aziende](#)
[Accesso Studenti Universitari](#)

Cybermed Movies



Pubblicità



Pubblicità



Indirizzi della Sanità

[ORDINI MEDICI PROVINCIALI](#)
[FEDERFARMA](#)
[FNOMCeO](#)
[FOFI](#)
[FNOVI](#)
[PSY](#)
[ONB](#)
[IPASVI](#)
[CROCE ROSSA ITALIANA](#)
[MINISTERO DELLA SALUTE](#)
[ISTITUTO SUP. DI SANITA'](#)
[SANITA' IN EUROPA](#)
[ORG. MONDIALE SANITA'](#)
[MEDICINE NON CONVENZ.](#)
[ECM](#)
[NAS](#)
[AIFA](#)
[CNSA](#)
[CCM](#)
[NSIS](#)

Cybermed

[HOME](#)
[CONTATTI](#)
[MAPPA DEL SITO](#)
[CERCA NEL SITO](#)
[CYBERMED TEAM](#)
[PUBBLICITÀ](#)

Cybermed Mail Login

Username

Password

Servizi

[CYBERMED NEWS](#)
[CERCA UN FARMACO](#)
[DOWNLOADS](#)
[CATEGORIE FAQs](#)
[GLOSSARIO - DIZIONARIO](#)
[ANNUNCI](#)
[LETTERE AL DIRETTORE](#)
[NEWSLETTER](#)

Pubblicità



Categorie Notizie

[SANITA'](#)
[MEDICINA](#)
[MNC](#)
[RICERCA](#)
[PREVENZIONE](#)
[BIOTECNOLOGIE](#)
[ALIMENTAZIONE SALUTARE](#)
[FARMACOVIGILANZA](#)
[SALUTE E BENESSERE](#)
[GAZZETTA UFFICIALE](#)
[VETERINARIA](#)
[POLITICA SANITARIA](#)
[CYBERMED HUMOR](#)
[CYBERMED NEWS](#)
[TUTTE LE NEWS](#)

RSS News

[CYBERMED](#)
[NATIONAL LIBRARY HEALTH](#)
[NICE](#)
[PLOS](#)
[DISCOVERY HEALTH](#)
[HEALTHFINDER](#)
[ISS](#)
[IL PENSIERO](#)

Pubblicazioni

[ARTICOLI](#)
[RIVISTE SCIENTIFICHE](#)
[I LIBRI](#)
[CORSI](#)
[CONGRESSI](#)

Utility