

COMUNICATO STAMPA

31 Maggio 2019

E.V.A. EMERGENCY EVOLUTED ALGORITHM

Medicina di Precisione: introduzione di un sistema intelligente basato su algoritmi evoluti nella processazione di tessuti a supporto di una diagnosi sicura.

La medicina di precisione integra criteri clinico-patologici con analisi molecolari e rappresenta la nuova frontiera nel trattamento delle patologie oncologiche. Questo approccio diagnostico-terapeutico alle neoplasie è imprescindibile da una diagnosi accurata e dalla corretta preservazione del campione biologico durante le fasi di processo.

In questo caso il campione biologico è un prelievo di tessuto (biopsia o campione chirurgico) unico ed irripetibile, ricco di informazioni morfologiche e molecolari importanti ai fini diagnostici.

Alcune alterazioni genetiche e molecolari dei tumori rappresentano inoltre bersagli che possono essere inibiti da terapie specifiche. Grazie alla corretta individuazione delle caratteristiche della malattia si può stabilire la terapia più adatta. Per garantire la qualità del prelievo di tessuto durante le fasi automatiche della processazione, gli strumenti devono essere dotati di specifici requisiti ed elevati standard di sicurezza.

RISULTATI

Per la prima volta, nella storia dei processori automatici di tessuto, si introduce un sistema intelligente all'interno di uno strumento ed è la prima volta che lo strumento stesso è in grado di comunicare vocalmente con gli utilizzatori.

Il processore automatico in questione è il Donatello Series 2, progetto made in Italy nato dalla collaborazione tra l'Innovation Department ed il team di Ricerca & Sviluppo di Diapath S.p.A. A garanzia della qualità della processazione, il Donatello Series 2 è stato pensato con caratteristiche tecnologiche innovative come il SelfCheck, ispirato dalle procedure di controllo prevolo dell'industria aerospaziale che riduce drasticamente l'incidenza di eventi avversi e la presenza della tecnologia RFID che supporta attivamente l'operatore, mediante una procedura guidata, rendendo la sostituzione dei reagenti facile e sicura, evitando errori e potenziali scambi di reagente.

Infine, l'ultima introduzione tecnologica: E.V.A. (Emergency eVolved Algorithm), un sistema intelligente basato su algoritmi evoluti in grado di gestire e risolvere anche potenziali situazioni di emergenza durante la lavorazione del campione al fine di preservare la qualità del tessuto ed i marcatori predittivi e prognostici.

E.V.A. Emergency eVolved Algorithm. Comunica con gli utilizzatori attraverso messaggi vocali disponibili in diverse lingue.

Donatello Series 2 ancora una volta acquisisce importanti caratteristiche e rappresenta l'evoluzione della processazione di tessuti.

La personalizzazione della strategia terapeutica, passa anche attraverso un percorso tecnologico evoluto a supporto di una diagnosi sicura che rappresenta un beneficio per il paziente, il quale potrà ricevere il trattamento terapeutico più appropriato senza essere esposto ad inutili tossicità.

INFO
www.diapath.it/stampa

Marketing Corporate
marketing@diapath.com
