

# **EDELVAISS MULTILINE®™**

## **Dispositif de perfusion multiaccès sécurisé**

PHILIPPE BUISSON - FONDATEUR DORAN INTERNATIONAL

DANS LE CADRE DE LA GESTION HYDRAULIQUE DE L'ADMINISTRATION DES PERFUSIONS EN PHASE COMPLEXE, C'EST-À-DIRE PAR EXEMPLE COMBINAISON DE SYSTÈMES GRAVITATIONNELS AVEC LES SYSTÈMES FERMÉS TELS QUE POUSSE SERINGUES, IL A ÉTÉ DÉMONTRÉ RÉCEMMENT L'IMPORTANCE DE L'INFLUENCE DU MONTAGE SUR : (1) (2) (3)

- 1/ LES VARIATIONS DES CONCENTRATIONS DES PRINCIPES ACTIFS UTILISÉS, ET EN PARTICULIER LIÉES AUX MÉLANGES DE CES DERNIERS DANS DES LIGNES COMMUNES.**
- 2/ LES VARIATIONS DES VOLUMES INJECTÉS EN FONCTION DE L'IMPORTANCE DES COLONNES RÉSIDUELLES DE LIQUIDE.**
- 3/ LE RISQUE D'EFFETS NÉGATIFS (BOLUS NON VOULU EN PARTICULIER) PAR L'ABSENCE D'USAGE DE VALVES ANTI RETOUR**



PATENTED, REGISTERED TRADEMARK AND DESIGN

DORAN INTERNATIONAL A MIS AU POINT DANS LE CADRE DE SA GAMME EDELVAISS®™ UNE SOLUTION NOUVELLE EDELVAISS MULTILINE®™ QUI PERMET D'INJECTER JUSQU'À 8 PRINCIPES ACTIFS DIFFÉRENTS SUR LA MÊME LIGNE, EN PARTANT DU MÊME POINT CENTRAL D'INJECTION, EN FAISANT EN SORTE QUE :

- 1/ CES PRINCIPES ACTIFS NE SE MÉLANGENT PLUS, EN EMPÊCHANT DONC L'INFLUENCE PHYSIQUE DES UNS SUR LES AUTRES**
- 2/ CES PRINCIPES ACTIF REPRÉSENTENT DANS LE TUBE UN VOLUME RÉSIDUEL TRÈS FAIBLE INFÉRIEUR À 1ML PAR COMPOSANT**
- 3/ LE RISQUE DÉCRIT AU POINT 3 CI-DESSUS SOIT SUPPRIMÉ PAR L'USAGE ADAPTÉ DE VALVES ANTI RETOUR.**

EFFICACITÉ DÉMONTRÉ IN VITRO ET IN VIVO, ASSOCIÉE À UNE ERGONOMIE D'USAGE ADAPTÉE QUI SIMPLIFIE LES PRATIQUES, RÉDUIT LES MANIPULATIONS, ET OPTIMISE L'INFLUENCE DU CIRCUIT DE PERFUSION SUR LE BON USAGE ET LA BONNE ADMINISTRATION DES MÉDICAMENTS.

(1) LOVICH MA, DOLES J, PERTERFREUND RA. THE IMPACT OF CARRIER FLOW RATE AND INFUSION SET DEAD-VOLUME ON THE DYNAMICS OF INTRAVENOUS DRUG DELIVERY. ANESTH ANALG 2005; 100:1048-55

(2) DÉCAUDIN B, DEWULF S, LANNOY D, SIMSON N, SECQ A, BARTHÉLÉMY C, DEBEANE B, ODOU P. IMPACT OF MULTI-ACCES INFUSION DEVICES ON IN VITRO DRUG DELIVERY DURING MULTI-INFUSION THERAPY. ANESTH ANALG 2009;109;109:1147-55

(3) ANESTHESIOLOGY 2011-A1472 18 OCTOBRE 2011



67 chemin Neuf - 69780 TOUSSIEU - FRANCE  
Tél. : +33 (0)4 72 48 14 90 - Fax : +33 (0)4 72 48 14 98  
E-mail : customerservice@doran-int.com  
www.doran-int.com

# **EDELVAISS MULTILINE®™**

## **Dispositif de perfusion multiaccès sécurisé**

**PHILIPPE BUISSON - FONDATEUR DORAN INTERNATIONAL**

**DANS LE CADRE DE LA GESTION HYDRAULIQUE DE L'ADMINISTRATION DES PERFUSIONS EN PHASE COMPLEXE, C'EST-À-DIRE PAR EXEMPLE COMBINAISON DE SYSTÈMES GRAVITATIONNELS AVEC LES SYSTÈMES FERMÉS TELS QUE POUSSE SERINGUES, IL A ÉTÉ DÉMONTRÉ RÉCEMMENT L'IMPORTANCE DE L'INFLUENCE DU MONTAGE SUR : (1) (2) (3)**

- 1/ LES VARIATIONS DES CONCENTRATIONS DES PRINCIPES ACTIFS UTILISÉS, ET EN PARTICULIER LIÉES AUX MÉLANGES DE CES DERNIERS DANS DES LIGNES COMMUNES.**
- 2/ LES VARIATIONS DES VOLUMES INJECTÉS EN FONCTION DE L'IMPORTANCE DES COLONNES RÉSIDUELLES DE LIQUIDE.**
- 3/ LE RISQUE D'EFFETS NÉGATIFS (BOLUS NON VOULU EN PARTICULIER) PAR L'ABSENCE D'USAGE DE VALVES ANTI RETOUR**



PATENTED, REGISTERED TRADEMARK AND DESIGN

**DORAN INTERNATIONAL A MIS AU POINT DANS LE CADRE DE SA GAMME EDELVAISS®™ UNE SOLUTION NOUVELLE EDELVAISS MULTILINE®™ QUI PERMET D'INJECTER JUSQU'À 8 PRINCIPES ACTIFS DIFFÉRENTS SUR LA MÊME LIGNE, EN PARTANT DU MÊME POINT CENTRAL D'INJECTION, EN FAISANT EN SORTE QUE :**

- 1/ CES PRINCIPES ACTIFS NE SE MÉLANGENT PLUS, EN EMPÊCHANT DONC L'INFLUENCE PHYSIQUE DES UNS SUR LES AUTRES**
- 2/ CES PRINCIPES ACTIF REPRÉSENTENT DANS LE TUBE UN VOLUME RÉSIDUEL TRÈS FAIBLE INFÉRIEUR À 1ML PAR COMPOSANT**
- 3/ LE RISQUE DÉCRIT AU POINT 3 CI-DESSUS SOIT SUPPRIMÉ PAR L'USAGE ADAPTÉ DE VALVES ANTI RETOUR.**

**EFFICACITÉ DÉMONTRÉ IN VITRO ET IN VIVO, ASSOCIÉE À UNE ERGONOMIE D'USAGE ADAPTÉE QUI SIMPLIFIE LES PRATIQUES, RÉDUIT LES MANIPULATIONS, ET OPTIMISE L'INFLUENCE DU CIRCUIT DE PERFUSION SUR LE BON USAGE ET LA BONNE ADMINISTRATION DES MÉDICAMENTS.**

(1) LOVICH MA, DOLES J, PETERFREUND RA. THE IMPACT OF CARRIER FLOW RATE AND INFUSION SET DEAD-VOLUME ON THE DYNAMICS OF INTRAVENOUS DRUG DELIVERY. ANESTH ANALG 2005; 100:1048-55

(2) DÉCAUDIN B, DEWULF S, LANNOY D, SIMSON N, SECQ A, BARTHÉLÉMY C, DEBEANE B, ODDU P. IMPACT OF MULTI-ACCES INFUSION DEVICES ON IN VITRO DRUG DELIVERY DURING MULTI-INFUSION THERAPY. ANESTH ANALG 2009;109:109:1147-55

(3) ANESTHESIOLOGY 2011-A1472 18 OCTOBRE 2011



67 chemin Neuf - 69780 TOUSSIEU - FRANCE  
Tél. : +33 (0)4 72 48 14 90 - Fax : +33 (0)4 72 48 14 98  
E-mail : customerservice@doran-int.com  
www.doran-int.com