

## Start cup, un "pallone" per chi respira a fatica

*Dopo il brevetto e il riconoscimento internazionale, decolla il G-Trach del dottor Guerra per le tracheotomie rapide*

L'idea è già stata brevettata e riconosciuta a livello internazionale. E la partecipazione a Start cup '08 potrebbe farla decollare, migliorando i sistemi medici.

Perché lo strumento realizzato da Romano Guerra, medico del reparto di anestesia, rianimazione e terapia intensiva dell'ospedale di Gorizia, è proprio un presidio medico-chirurgico innovativo nel panorama della trachostomia micro-invasiva.

Guerra, che dà anche il nome al suo gruppo, ha dunque brevettato il G-Trach partendo dalla propria esperienza professionale per migliorare la sopravvivenza dei pazienti in situazioni critiche e diminuire le complicazioni causate da una ventilazione meccanica prolungata.

Il G-Trach è un pallone dilatatore dalla forma particolare a cono rovesciato. Questo viene inserito tra gli anelli tracheali ed è quindi gonfiato, con aria o in prevalenza con liquidi, mantenendo però la sua forma originale.

Il meccanismo provoca quindi una leggera pressio-



I premiati di Start cup insieme con le autorità

**Un progetto per diminuire le complicazioni causate da una ventilazione meccanica lunga: arrivato fra i primi 11, spera d'entrare nell'élite**

ne che consente la dilatazione degli anelli tracheali e permette un più semplice e rapido posizionamento di una cannula per la respirazione.

Guerra ha quindi stimato che il G-Trach è in grado di permettere l'esecu-

zione in tre minuti di una tracheotomia, un miglioramento notevole rispetto ai 15 solitamente previsti per quel tipo di operazione.

A sostenere Guerra nella sua idea ci sono tre compagni di avventura: Alber-

to Martinez Albalat direttore generale dei laboratori spagnoli Cair e Evomed, Giovanni Conti presidente del consiglio di amministrazione di Biosensor Technology e Marina Pizzol responsabile della linea di prodotto, sistemi di addestramento e simulazione della Galileo Avionica.

Colui che sta aiutando il team project per stilare il business plan, l'"angelo" previsto dal meccanismo di Start cup, è invece il commercialista Roberto Guerrini.

Il G-Trach è stato progettato visto il notevole incremento di tracheotomie, tecnica in grado di migliorare la sopravvivenza dei pazienti, ma senza che ancora esista un prodotto ottimale, tecnicamente valido, per produrre una tracheotomia micro-invasiva che superi altre tecniche per semplicità, velocità e minori complicanze.

Arrivato tra i primi undici progetti di Start cup '08, il gruppo di Romano Guerra confida ora di entrare tra i migliori cinque, quelle idee che saranno incoronate a ottobre alla finale nazionale di Milano.

**Anna Buttazoni**