

GIOVEDÌ 19 APRILE 2018 18.49.35

MEDICINA: ROBOT UMANO CHE SANGUINA E URLA PER 'ALLENARE' MEDICI (2) =

(AdnKronos Salute) - Comandato tramite un computer, il robot può essere programmato per ricreare qualsiasi condizione critica, appunto per formare e addestrare le équipe mediche anche in situazioni estreme, non solo nei centri di simulazione, ma anche negli ospedali, utilizzando così gli stessi macchinari e strumenti di tutti i giorni. L'ospedale Maggiore di Bologna, ad esempio, è dotato di uno di questi simulatori. In questo modo, spiega Callero, "si possono ridurre al minimo gli errori" di manovra sui pazienti. A disposizione ci sono diversi modelli, per ricreare le varie possibilità di intervento: oltre all'uomo ci sono anche i simulatori donna, donna incinta e neonato, anche prematuro. C'è poi il contenitore che allunga vita a organo per trapianto. E una borsa in polistirolo rinforzato, con tanto di trasponder che monitora sia il viaggio sia la temperatura all'interno del contenitore. Sviluppati dalla Organ assist, sono due delle innovazioni presentate all'edizione 2018 di **Exposanità**. Ancora, il telefono satellitare entra in sala operatoria, per 'navigare' nel corpo e guidare meglio la mano del chirurgo. Si tratta di una tecnologia mutuata dal gps. In sostanza, sugli schermi della sala operatoria compare una mappa satellitare dell'area su cui bisogna intervenire. Viene così ricostruita in 3D la zona da operare, permettendo un approccio più mirato e riducendo i margini di errore. (Com-Bdc/AdnKronos) ISSN 2465 - 1222 19-APR-18 18:42 NNNN