

CHIRURGIA VASCOLARE

Simulatori virtuali per allenarsi a operare

PAVIA

Si entra con un "filo" nell'aorta e si infila dall'interno una protesi che vada a riparare l'arteria danneggiata. Ieri gli studenti della scuola di specializzazione in chirurgia vascolare diretta da Angelo Argenterì, primario della Chirurgia vascolare hanno potuto sperimentare su un simulatore di ultima generazione un trattamento endovascolare di aneurismi aortoiliaci: una sorta di allenamento virtuale prima di entrare in sala operatoria e affronta-

re un paziente in carne e ossa. «In presenza di un aneurisma dell'aorta abbiamo due opzioni - spiega Argenterì - la chirurgia "open" quella classica, in cui si apre il torace e si agisce dall'esterno, o quello endovascolare, molto meno invasivo. In questo secondo caso, dall'arteria femorale si introduce una protesi nell'arteria iliaca, protesi che si apre dall'interno». E va a "riparare il danno" dell'aorta. In questo caso il medico opera in endoscopia, vedendo quello che sta facendo con un'angiografia,

una tecnica tramite cui si visualizzano i vasi su un monitor e si può così dare la direzione giusta alla sonda. «Grazie a questi simulatori - spiega Argenterì - si riesce a imparare e praticare la tecnica. È il nuovo trend della didattica, così come operare su manichini sofisticati nel caso in cui si debba apprendere la tecnica open». Perché come nei pazienti veri, a ogni azione fatta dal chirurgo nel simulatore corrisponde una reazione. Ieri gli studenti dopo una lezione teorica hanno potuto simulare interventi



Una specializzanda con il simulatore per inserire una protesi nell'arteria

sull'arteria ipogastrica e inserimenti di protesi. «Potersi allenare in questo modo è un grande aiuto per gli specializzandi - spiega il medico - che già dal primo anno entrano in sala operatoria e man mano di-

ventano sempre più autonomi». Sono otto gli allievi della scuola di specializzazione in chirurgia vascolare diretta dal professor Argenterì, arrivato a Pavia da Lodi circa tre mesi fa. a.ghezzi@laprovinciapavese.it