



PCNL SIMULATOR

Questo dispositivo di Training è stato sviluppato appositamente per la nefrolitotomia percutanea (PCNL) e consente l'apprendimento sicuro e realistico di questo metodo terapeutico. Il sistema simula un paziente in posizione prona mostrando la sezione del corpo appropriata per la procedura. Un modulo di addestramento interno con un corpo renale integrato, lo strato cutaneo sovrastante e uno speciale mezzo di riempimento, consentono di eseguire tutte le tecniche chirurgiche fino all'estrazione dei calcoli renali. Dalla localizzazione e perforazione con supporto ecografico, passando per la dilatazione del canale alla successiva estrazione e/o frammentazione del calcolo con le loro diverse tecniche, il trainer PCNL offre l'opportunità unica di apprendere e addestrare tutti i singoli passaggi richiesti in modo pratico e realistico. Grazie ai materiali morbidi e flessibili, la perforazione del sistema della cavità renale e la successiva dilatazione del canale possono essere facilmente eseguite. Nel rene sono già presenti calcoli renali e un calcolo renale pelvico. Un accesso esterno alla pelvi renale consente l'inserimento di un catetere ureterale. A seconda dell'usura, la parte interna del modulo di formazione può essere facilmente sostituita.

