

PickUpSim est un simulateur innovant haute fidélité qui permet l'enseignement de la procédure de ponction d'ovocytes humains dans le contexte de la procréation médicalement assistée.

Il offre un apprentissage pratique des procédures et permet, grâce à son système de retour de force, de simuler la résistance à la pénétration des tissus mous traversés par l'aiguille d'aspiration ovale.

Le monitoring échographique réalisé à l'aide d'une sonde endovaginale simulée permet une grande liberté de mouvement :

- pour évaluer le volume des follicules et choisir le bon angle d'insertion de l'aiguille.
- pour examiner les vaisseaux sanguins et les différencier des follicules (possibilité de pivoter la sonde pour d'obtenir une vue transversale).

Une pédale d'activation permet l'aspiration du fluide folliculaire. L'apprenant est également invité à laver et changer les éprouvettes durant la procédure.



## CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

### RÉALISME

Le PickUpSim propose des scénarios basés sur des images cliniques réelles. D'un très haut niveau de réalisme, l'image échographique recrée les conditions de l'exercice de la procédure. Par exemple la déformation des tissus mous par le passage de l'aiguille de ponction, la vidange ou le remplissage des follicules...

### PERFORMANCE

Les différents scénarios sont évalués selon : les mouvements pour atteindre les follicules ciblés, le moment d'aspiration et de lavage et l'évitement de certaines structures anatomiques.

### IMMERSION

Cet outil pédagogique offre un apprentissage pratique des procédures et permet, grâce à son système de retour de force, de simuler la résistance à la pénétration des tissus mous traversés par l'aiguille d'aspiration, en particulier la surface ovarienne et le follicule ovarien.

### PÉDAGOGIE

Outre les différents cas proposés par le simulateur (ovaires sains, endométriose, fibromes...), l'apprenant peut modifier la physique de l'environnement et la visibilité de l'aiguille. Ces paramètres ont pour objectifs de créer des scénarios plus complexes.

Désignation	Référence	Tarif
1 x PickupSim - 1 x Pédale d'activation - 1 x Sonde échographique et aiguille de ponction - 1 x Ordinateur portable équipé du software PKS - 1 x Moniteur LCD 19" - Livraison, installation et formation sur site - Garantie Constructeur 1 an	ACC-PKS	Nous consulter



**Twin Medical**  
 21 rue Paul Pousset  
 F - 49130 Les Ponts-De-Cé  
 Tel. +33 2 41 05 82 91

[www.twin-medical.com](http://www.twin-medical.com)  
[info@twin-medical.com](mailto:info@twin-medical.com)



Scannez ce code  
 et retrouvez nos  
 vidéos

