

Un incubateur pour la chirurgie pédiatrique : le projet innovant du SI-Lab

Sarah ABDELLAOUI

Résumé

Prendre le tournant de l'innovation permet de mieux former, anticiper, collaborer et opérer nos enfants : de l'IA à la robotique en passant par les nouveaux matériaux et les collaborations, les bonnes pratiques s'homogénéisent, les instruments se perfectionnent, les outils numériques soulagent, la réalité augmentée affine, la simulation professionnalise les gestes chirurgicaux, leurs indications et les stratégies qui y sont associées.

Nos petits patients ne sont pas des petits adultes et leurs courbes staturo-pondérales illustre l'extrême diversité des morphologies de ces enfants et adolescents. Paradoxalement, si les patients sont moins nombreux, les pathologies, les malformations et les tumeurs concernées sont très hétérogènes. Ainsi chaque pathologie dite courante en chirurgie pédiatrique, comme l'atrésie de l'œsophage, n'est opérée que 10 à 15 fois dans les deux ou trois plus gros des 32 centres universitaires de chirurgie pédiatrique français.

Cela explique les difficultés rencontrées par les chirurgiens pédiatres : à côté des défis financiers, humains, méthodologiques il existe un enjeu d'attractivité.

C'est ainsi qu'a été créé le SI-LAB (laboratoire d'innovation des sociétés de chirurgie pédiatrique). Ce laboratoire d'innovation est porté par la Société Française de Chirurgie Pédiatrique (SFCP) et la Fondation de l'avenir. Il repose sur un modèle original et collaboratif à l'échelle nationale, réunissant chirurgiens et partenaires autour de l'innovation en chirurgie pédiatrique.

Nous présentons le modèle en cours d'élaboration du SI-Lab à l'aide d'exemples de projets avec un premier bilan à 9 mois du lancement. Nous introduisons la journée partenaire du SI-Lab du 23/03/2026 et les perspectives de développement.