Embryon au stade quatre cellules

© Inserm

Le cliché, pris au microscope optique, montre un embryon humain de deux jours obtenu par fécondation in vitro (FIV). L'embryon reste entouré par la zone pellucide autour de laquelle quelques spermatozoïdes sont encore visibles.
À ce stade, l'embryon a subi les deux premières divisions de segmentation et il est donc formé de quatre cellules, appelées blastomères. La segmentation va se poursuivre sans que l'embryon ne change de volume car, à ce stade, il ne reçoit pas de nourriture extérieure.
À l'issue de la segmentation, l'embryon formé d'un massif de nombreuses petites cellules va s'implanter au sein de la muqueuse utérine (nidation) où il poursuivra son développement.

© 2000-2025, Miscellane