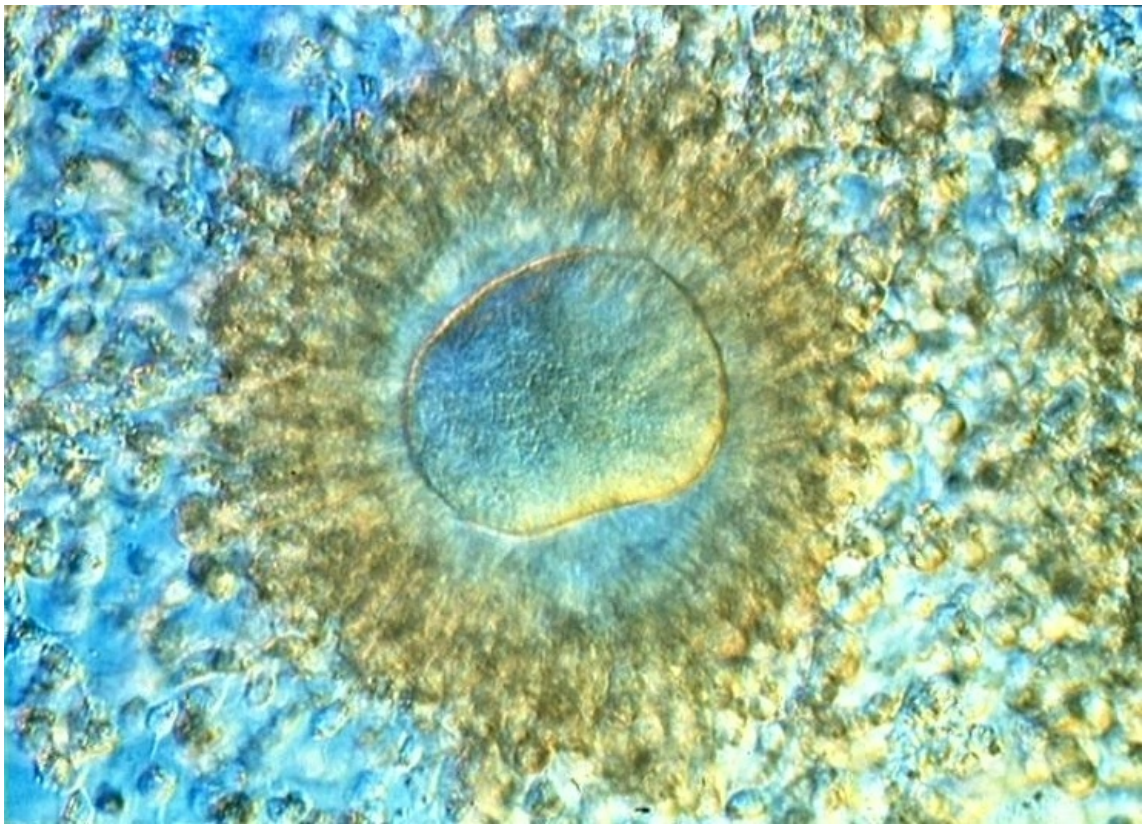
Ovocyte humain

© Inserm



L'ovocyte, grosse cellule d'environ 1/10 de millimètre de diamètre, est libéré dans la cavité générale lors de l'ovulation à la suite de la décharge ovulante de LH Il reste alors entouré par les cellules folliculaires de la corona radiata, comme le montre le cliché pris au microscope optique, et n'a pas terminé sa maturation méiotique.
Après l'ovulation, l'ovocyte reste en effet bloqué en métaphase de la deuxième division de méiose et c'est la pénétration d'un spermatozoïde dans l'ovocyte qui déclenche la fin de la méiose et l'émission d'un second globule polaire. Lorsque les noyaux mâle et femelle, les pronucléus, fusionnent, l'état diploïde est rétabli dans l'œuf ou zygote ainsi formé.

© 2000-2025, Miscellane