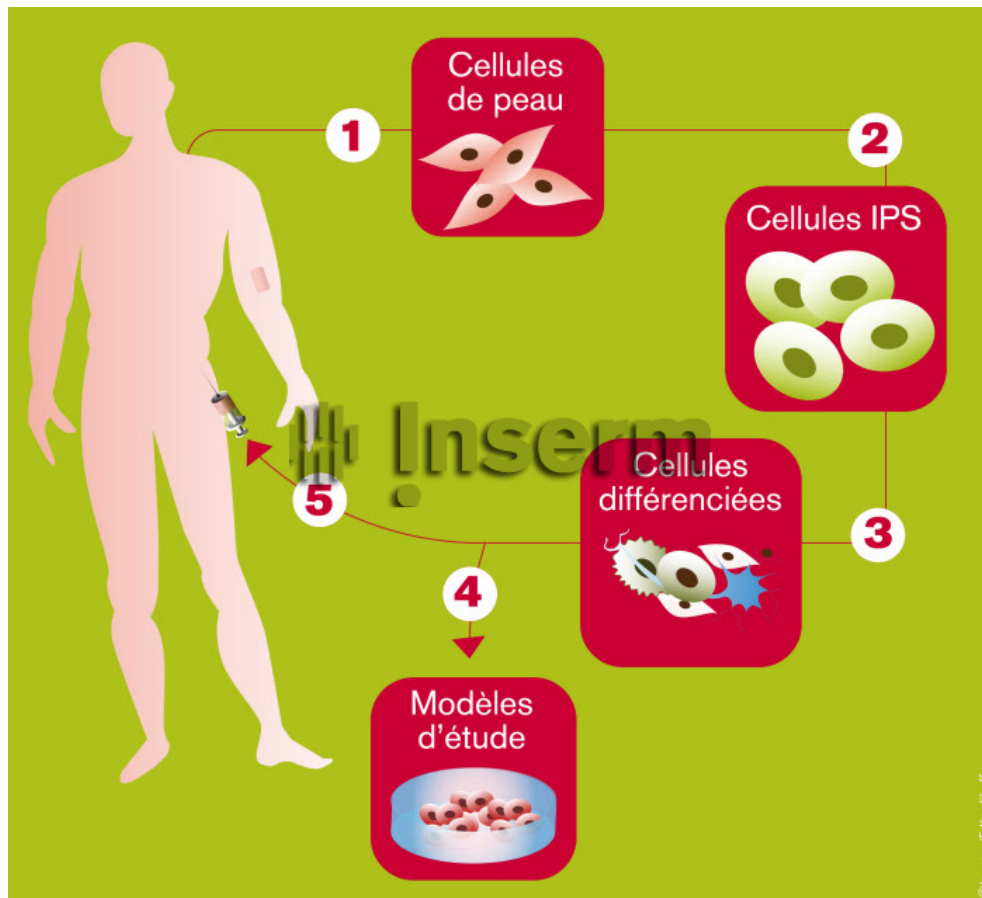


Les cellules pluripotentes induites (IPS) : schéma



Reference

55492

Date

20130219

Title

Les cellules pluripotentes induites (IPS) : schéma

Caption

Les cellules pluripotentes induites (IPS) peuvent être utilisées pour étudier et traiter les maladies. Les IPS sont obtenues à partir de cellules adultes spécialisées, le plus souvent des cellules de la peau (1). Ces cellules sont génétiquement modifiées (2) pour redevenir immatures, semblables à des cellules souches embryonnaires. Le chercheur peut alors guider leur « re-différenciation » en cellules spécialisées de son choix (cellules cardiaques, hépatiques, rétiniennes, nerveuses) (3) qui seront utilisées comme modèle d'étude (4) ou, dans le futur, comme cellules thérapeutiques (5).

Author

Koulikoff, Frédérique

Copyright

Inserm/Koulikoff, Frédérique

Special instructions