

Avec le visage d'un autre

Série: Territoires 21

Sujet: Chirurgie plastique et greffes du visage

Genre: Magazine /Reportage

Année: 2005

Auteurs: Tania Chytil (jou.), Peter Greenwood (réal.)

Durée: 14 minutes



Diffusion : Mercredi 14 septembre 2005 à 20h20 (TSR1).

Rediffusions : Jeudi 15 septembre 2005 à 10h30 et 14h55 (TSR2)

Sciences – Nouvelles technologies

Public scolaire concerné :

 13-16 ans

 17 ans et plus

Résumé :

A l'Université de Louisville (Kentucky, Etats-Unis), des chercheurs travaillent sur un projet qui peut paraître fou : greffer un visage. Autour du professeur John Barker, chirurgien plasticien, des philosophes, sociologues et psychologues évaluent eux aussi les risques d'une telle opération. L'objectif est de restituer aux personnes défigurées la capacité de communiquer socialement. Le projet se heurte à des obstacles techniques et éthiques que le reportage passe en revue.

Objectifs :

- Prendre conscience du fait qu'un progrès médical n'implique pas seulement des défis techniques, mais pose aussi des problèmes moraux et éthiques
- Sensibiliser les élèves et étudiants à la nature interdisciplinaire de la recherche

Pistes pédagogiques :

- Recenser les types de greffes d'organes aujourd'hui pratiquées. Relever la difficulté de recruter des donneurs en Suisse et rechercher les raisons de cette pénurie.
- Noter la complexité du visage humain : 30 muscles activés uniquement pour sourire !
- Relever les effets secondaires des médicaments immunodépresseurs que devraient prendre à vie les éventuels futurs greffés.
- Débattre du thème : "Tout ce que la science permet sera réalisé. Vraiment ?"

Pour en savoir plus :

<http://www.plasticsurgeryresearch.louisville.edu/index.htm> (en anglais)