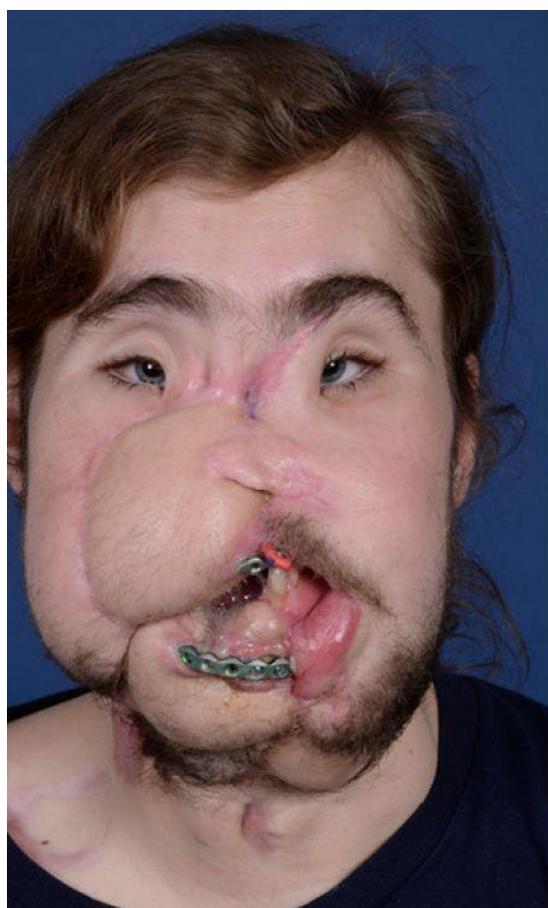


Un Californien bénéficie d'une greffe de visage spectaculaire après avoir tenté de se suicider

Par [Jimmy Leyes](#) le [06.12.2018 à 09h58](#)

Un jeune Californien a bénéficié d'une greffe de visage après avoir tenté de se suicider. L'impressionnante opération, dont le résultat est bluffant, aura duré 25 heures et nécessité une technologie de pointe.



Cameron Underwood avant (15 mars 2017) et après sa transplantation faciale (26 novembre 2018).

NYU Langone Health

Cameron Underwood est un miraculé. En juin 2016, ce Californien de 26 ans tente de mettre fin à ses jours en se tirant une balle sous le menton. Le projectile lui détruit la mâchoire inférieure, la quasi-totalité de ses dents, son nez et la partie centrale de la face. Dix-huit mois plus tard, il a retrouvé un visage grâce à l'équipe du Professeur Eduardo D. Rodriguez, chirurgien plasticien au NYU Langone Health de New York et au donneur décédé, William Fisher.

Après avoir été placé sur la liste d'attente des demandeurs d'organe, Cameron Underwood reçoit début janvier 2018 l'appel du Professeur Rodriguez. Celui-ci, qui avait déjà dirigé deux transplantations faciales, lui annonce qu'un donneur est compatible à New York. Le jeune Californien saute dans un avion et se rend à l'hôpital où l'attend le chirurgien. *"Les progrès de la technologie médicale nous permettent d'évaluer plus rapidement les donneurs et les receveurs en vue d'une greffe de visage"* explique Eduardo Rodriguez dans un communiqué du [NYU Langone Health](#). L'opération, qui a duré 25 heures, s'est déroulée entre le 5 et le 6 janvier 2018. Plus de 100 professionnels de santé ont été mobilisés pour l'occasion.

Une greffe de visage beaucoup plus précise grâce à l'impression 3D

En raison de l'ampleur de la blessure subie par Underwood, le Dr Rodriguez et son équipe ont dû greffer l'ensemble des composantes moyenne et inférieure du crâne et du visage du donneur. Il s'agit de reconstruire les mâchoires supérieure et inférieure, les 32 dents, les gencives, le palais, le plancher de la bouche, les paupières inférieures, les joues et le nez. Le 16 janvier 2018, seulement 10 jours après cette impressionnante opération, Cameron Underwood découvre son nouveau visage dans le miroir. Tout a été reconstruit, du menton jusqu'aux yeux.

Depuis la première transplantation de visage faite à Amiens en 2005, plus de 40 opérations similaires ont été réalisées à travers le monde. De gros progrès technologiques ont été réalisés au cours des années. Pour Cameron, les médecins ont ainsi utilisé des guides de coupe, spécifiques au patient, imprimés en trois dimensions, garantissant l'alignement parfait des os du visage. *"Les progrès techniques ont accru notre capacité à traiter les cas les plus complexes avec plus de précision, avec des résultats esthétiques et fonctionnels maximaux"* a déclaré le Dr Rodriguez.

Après l'opération, commencent les séances d'orthophonie. Il faut s'habituer à ce nouveau visage et se l'approprier. Cameron récupère très vite. Son séjour à l'hôpital n'aura duré que 37 jours dont 23 dans l'unité des soins intensifs. La relative rapidité avec laquelle les médecins ont pu intervenir (18 mois se sont écoulés entre la blessure et l'opération) joue un rôle important selon le Professeur Rodriguez. *"Cameron n'a pas eu à faire face à de nombreux problèmes psychosociaux à long terme qui entraînent souvent des troubles tels que la dépression grave, la toxicomanie et d'autres comportements potentiellement nocifs."* Afin d'éviter un éventuel rejet, Cameron doit prendre des médicaments anti-rejet à vie.

Un masque synthétique pour reconstituer le visage du donneur

Le donneur, William Fisher, était un étudiant de Manhattan âgé de 23 ans. Rodriguez et son équipe ont utilisé pour la première fois une nouvelle approche visant à rétablir l'intégrité de l'identité du donneur après le prélèvement de son visage : un masque très réaliste imprimé en trois dimensions à son image. *"Nous sommes convaincus que le masque tridimensionnel rend*

le parcours du don plus confortable et peut-être un peu plus facile pour la famille du donneur" a déclaré Helen Irving, présidente de l'organisation responsable de la récupération des organes de New York.

Cameron Underwood est d'ores et déjà tourné vers sa nouvelle vie et est très reconnaissant envers son donneur et sa famille. "Will et sa famille ont fait un sacrifice incroyable pour me rendre ce qui avait été perdu, dit-il. Je n'oublierai jamais cela. Je suis également éternellement reconnaissant envers le Dr Rodriguez et son équipe. Nous espérons que mon expérience donnera de l'espoir aux personnes gravement blessées au visage, tout comme d'autres qui m'ont précédé. Le voyage n'a pas été facile, mais cela en valait la peine."