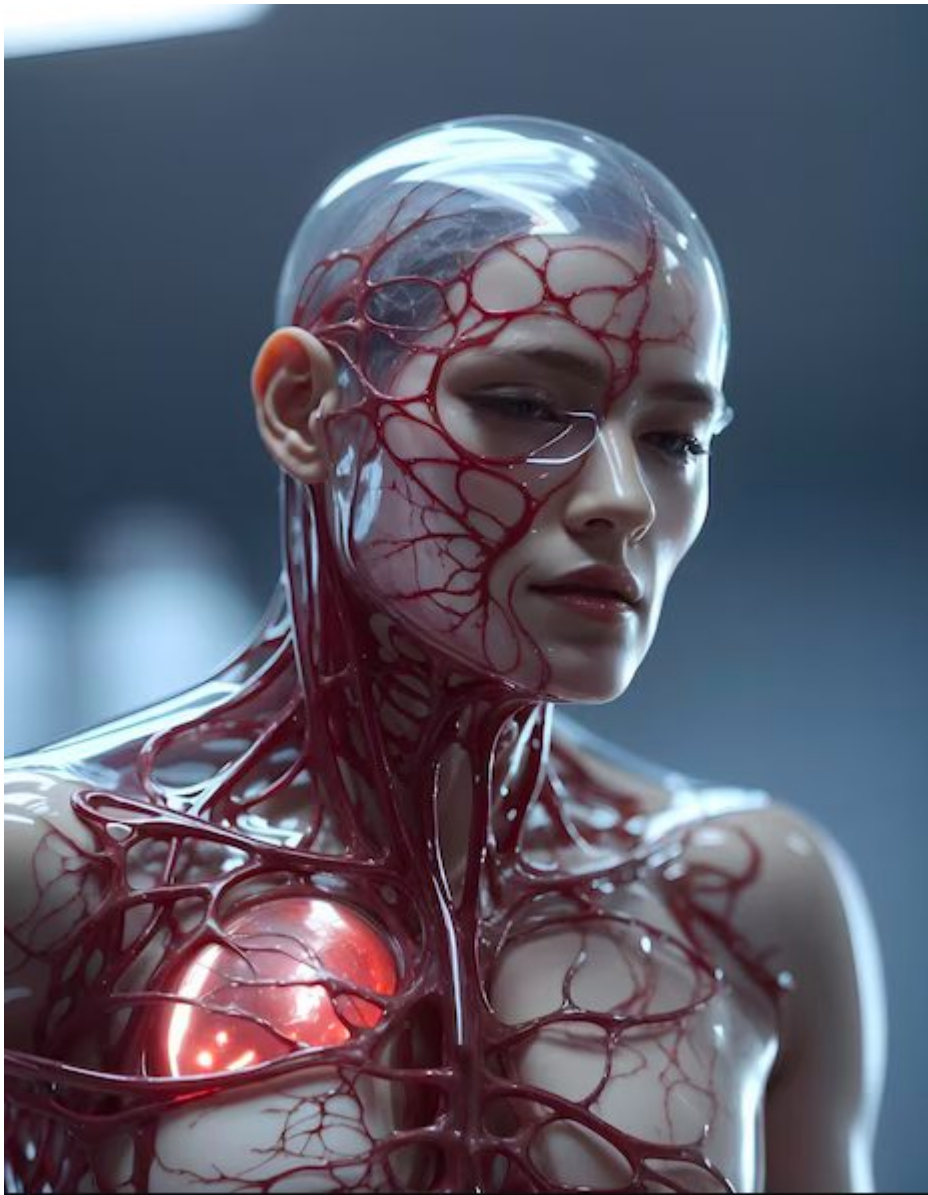
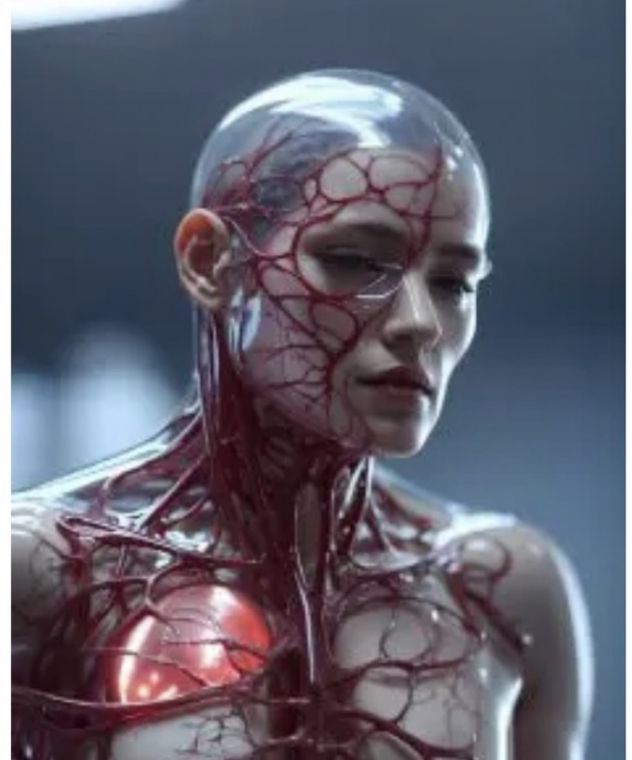


Incroyable découverte : un produit miracle permet de rendre notre peau transparente !

écrit par Jacques Martinez | 27 octobre 2024





Quel pot ! Notre peau, bientôt, ne pourra plus nous cacher ! Les scientifiques sont parvenus à rendre la peau d'un être vivant transparente ! □Ah, si cela pouvait être projeté dans le domaine politique ! Nous saurions si un tel s'est gavé - et de quoi ?- en découvrant un estomac plein à craquer ou si son sang circule plus vite lorsqu'il voit passer une parlementaire d'un groupe politique adverse...

Mais comment ces scientifiques ont-ils pu rendre la peau transparente ?

Si l'on en croit le très sérieux site *Ça m'intéresse*, c'est de façon à peine imaginable puisque c'est grâce à un simple colorant naturel !



Conduits par le professeur Ou Zi-Hao (1), des « chercheurs de l'université de Stanford ont élaboré un nouveau moyen de rendre la peau transparente grâce à un colorant naturel. Cette innovation pourrait être utilisée dans divers domaines médicaux. »

Et comme l'ajoute ce site :

« **C'est de l'ordre de la fiction.** » Car qui aurait pu

imaginer qu'un simple ingrédient pourrait révolutionner la biologie ? » □D'autant que la découverte porte sur un colorant bien connu dans notre alimentation mais qui avait une qualité « cachée » à savoir « la vertu de rendre les tissus musculaires des souris complètement transparents. »



Il s'agit de la tartrazine que l'on retrouve dans nombre de compositions alimentaires et que certains estiment pas toujours des plus bénéfiques quant à notre organisme, en particulier celui des enfants ! Comme le précise le site Passeport Santé Nutrition :□« ce colorant (E102) est accusé d'être impliqué dans un grand

nombre de cas de trouble du déficit de l'attention et/ou d'hyperactivité chez les enfants. Ce risque est multiplié lorsque ce colorant est en association avec les benzoates (E210-E215). »

« D'ailleurs, depuis quelques années, les colorants E104, E110, E122, E124, E129 et le colorant E102 sont étiquetés avec la mention « peut avoir des effets indésirables sur l'activité et l'attention chez les enfants ». (2)

□ Ces mises en garde alimentaires n'entrent pas dans les études faites par le chercheur Ou Zi-Hao et ses équipes, pour l'instant, uniquement sur des souris.

Avant tout, voyons comment la lumière interagit avec nos tissus : lorsque celle-ci « se réfléchit sur une surface lisse, elle rebondit dans une direction précise créant ainsi des images nettes. » Mais sur notre corps, « la lumière entre en contact avec plusieurs éléments (graisses, fluides, protéines...), qui ont chacun un indice de réfraction (...) qui mesure comment la lumière se courbe lorsqu'elle passe d'un matériau à l'autre. (...) Ce phénomène de dispersion empêche la lumière de traverser nos tissus de manière uniforme, rendant ainsi nos corps opaques. »

De ce fait, « les chercheurs ont réalisé que les colorants les plus efficaces pour absorber la lumière peuvent également être très efficaces pour diriger la lumière de manière uniforme à travers une large gamme d'indices de réfraction », explique un article du site officiel du gouvernement des Etats-Unis. » □ Ils ont pensé que les caractéristiques biologiques de la tartrazine allait « permettre de diriger la lumière de manière uniforme. » Et... gagné !!!

« Une fois dissout dans l'eau et absorbé par les tissus, » ce colorant se lie aux protéines et aux autres molécules allant, ainsi, jusqu'à « modifier leur indice de réfraction. » Et alors, au début de l'expérimentation sur de la chair de poulet -surprise !-, la peau est devenue transparente !

□ Et confirmation lorsque les chercheurs ont étalé leur produit sur le cuir chevelu de souris (chauves ?) : □ « le résultat est le même : la peau est devenue transparente et les vaisseaux sanguins du cerveau sont désormais visibles » !!!

Quelle perspective extraordinaire pour la médecine et en particulier la chirurgie ! Voir ce qui se passe dans le

cerveau d'un patient sans lui ouvrir la boîte crânienne !

□Ok, pour certains politiques -et pas que !-, que pourrions-nous voir ? D'autant que, mais là ce n'est qu'une supposition (non scientifique) de ma part : si, par hasard, le futur permettra de déterminer quelle zone vasculaire du cerveau « travaille » lorsque nous mentons et que cela soit visible grâce à cette transparence, certes plus aucun politicien ne pourra nous mentir mais également -et là serait l'idéal !-aucun criminel ! Nous passons dans un tout autre domaine...

□**Les chercheurs, avant de rendre publiques leurs recherches, se sont alors précipités sur l'abdomen d'une souris !** □ (*Une souris qui devait sourire sous leurs chatouilles ! Pour une fois que ces indispensables expérimentations pour notre santé ne doivent pas entraîner le sacrifice voire la souffrance d'animaux, réjouissons-nous !*)

□**Et, penchés sur l'abdomen de leur souri -celle de leur laboratoire ! Pas la leur !-, les chercheurs de l'université de Stanford ont « pu apercevoir les intestins et les mouvements du cœur du rongeur. » À peine croyable : les intestins et le coeur !!!**

En outre, point des plus importants et des plus fantastiques :

« **Selon les scientifiques, dont l'étude est publiée dans la revue Science, ce colorant alimentaire n'a aucun effet indésirable sur l'animal. La peau retrouve son opacité dès que le produit est retiré et les restes du colorant alimentaire ont été également éliminés dans les selles** » !

Quelles sont les perspectives d'une telle innovation ?

□**Entre autres, « aider à la détection et au traitement précoces des cancers »,** a déclaré Hong Guosong, professeur adjoint à l'université de Stanford et co-auteur de l'étude, en précisant que « par exemple, certaines thérapies

utilisent des lasers pour éliminer les cellules cancéreuses et précancéreuses, mais elles sont limitées aux zones proches de la surface de la peau. Cette technique pourrait permettre d'améliorer la pénétration de la lumière. »

Mais aussi, elle pourrait « être utilisée dans le futur, pour identifier les veines lors de prélèvements sanguins, mais aussi pour localiser des blessures, des troubles digestifs ou des tumeurs » !

Une découverte qui va améliorer grandement le travail du monde médical qui est à l'avant-garde de la lutte planétaire contre les maladies. Raison pour laquelle je suis étonné que cette découverte -par ailleurs bien particulière et des plus étonnantes !- n'ait pas fait plus de bruit que cela.

À propos de cette découverte (3) permettant de découvrir ce que nous tous cachons, je me pose la question : quelle est la raison qui a entraîné, dans le cerveau des professionnels au coeur du monde de l'information, ce manque de transparence ? Ah, vivement que nous puissions aller « voir » ce qu'ils pensent !!! Là, je plaisante : si nos pensées deviennent « visibles » donc « lisibles », où allons-nous !

Jacques MARTINEZ, journaliste, □à RTL, de stagiaire à chef d'édition des informations de nuit (1967-2001), pigiste à l'AFP, le FIGARO, le PARISIEN...

(1) Ou Zhiao : en chinois, le nom de famille précède le prénom (en général, deux prénoms), donc il s'agit du Professeur Ou, prénommé Zhiao. Un moyen simple pour s'en souvenir : tout le monde connaît l'ancien dictateur, euh... pardon, le président Mao et, tout le monde sait aussi qu'on l'appelle Mao Tse Toung. On comprend immédiatement que les prénoms suivent le nom : deux prénoms en général, le premier donné à la naissance et le second, vers 7 ans, en fonction de la personnalité de l'enfant, les prénoms étant, contrairement à nous, des noms

communs. D'où les traductions du genre : « C'est mignon, elle se prénomme « fleur du matin » ou « jolie rivière » ! Parce qu'en chinois où seuls existent des dessins -les idéogrammes ou morphèmes-, il n'y a pas de « noms propres » : exemple avec la ville de Shanghai, c'est Shang « au-dessus » et Hai « mer » : donc « au-dessus de la mer » alors que, nous, nous avons... Marseille, Nice, Toulon, Brest, entre autres ! Même genre d'explication pour Pékin, Bei Jing, qui était, autrefois, la capitale du nord (bei) et Nankin, Nan Jing, qui était la capitale du sud (nan)...

□□ (2)

□<https://www.passeportsante.net/nutrition/additifs-alimentaires?doc=tartrazine-dangers-e102>□□

(3)

<https://www.caminteresse.fr//sciences/des-scientifiques-ont-trouve-un-colorant-alimentaire-capable-de-rendre-la-peau-transparente-11197106//>