

ПИГМЕНТА́ЦИЯ

Авторы: А. П. Пестряков



Пигментация волос по шкале

Фишера – Заллера.

Фото И. В. Перевозчикова

ПИГМЕНТА́ЦИЯ в антропологии, окрашенность [кожи](#), [волос](#), [радужки](#) глаз человека. Красящим пигментом служат [меланины](#) двух форм – эумеланин (ответственен за чёрный цвет) и феомеланин (ответственен за красный цвет). Цвет кожи зависит от расположения [меланоцитов](#) – [пигментных клеток](#) нижнего растущего слоя [эпидермиса](#), синтезирующих меланин. У всех людей процент меланоцитов от числа всех клеток этого слоя приблизительно одинаков (ок. 3%), но активность меланоцитов в синтезе меланина различна. Цвет волос также зависит от количества меланинов в

них: эумеланин даёт тёмно-коричневый или чёрный цвет разной интенсивности, феомеланин – каштаново-рыжий. Цвет радужки глаз варьирует от тёмно-карего до светло-голубого: чем меньше меланина в её оболочках, тем она светлее; голубой цвет образуется в результате преломления света клеточными мембранами роговицы. В отеч. антропологии цвет названных органов фиксируется по стандартным балловым шкалам.

Степень активности меланоцитов генетически детерминирована. В целом меланоциты активнее работают под воздействием УФ-лучей, откуда бóльшая пигментированность в юж. популяциях, а также солнечный загар у белокожего населения. Темнокожие популяции в ср. более темноволосы и темноглазы. Наиболее пигментировано население Тропич. Африки, самое депигментированное – коренное население Балтийского региона Европы (см. в ст. [Депигментация](#)). У европеоидов П. меняется также при взрослении: цвет волос становится темнее (в старости П. волос исчезает – поседение), цвет глаз – светлее. Среди всех рас встречается генетич. аномалия, выражающаяся в полной депигментации, – [альбинизм](#).