

خلاصه آرایشی-بهداشتی (بخش دکتر دبیرسیاقی)

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

جلسه ۱

۳ بخش تار مو از داخل به خارج: cuticle ← cortex ← medulla

۲ نوع مو: terminal (ضخیم و مشکی) و vellus (نازک، کرکی و روشن، فاقد بخش medulla؛ مثل موهای سطح بدن نوزاد)

سطح پوست به دلیل وجود اسیدهای آلی دارای pH اسیدی است (۵.۵-۶.۵). ← کمک به رشد و حیات فلور میکروبی، دارای خاصیت بافری (تحمل محدوده pH ۹-۲) و محافظت در برابر عوامل خارجی (میکروبی، شیمیایی و ...)

اپیدرم:

- دارای ۵ لایه: لایه زایا (stratum basale)، لایه خاردار (stratum spinosum)، لایه دانه دار (stratum granulosum)، لایه روشن (stratum lucidum)، لایه شاخی (stratum corneum)
- سلول‌های اپیدرم به غیر از سلول‌های لایه شاخی زنده و فعال هستند.
- سلول‌های جدید (سلول‌های دختر) در لایه زایا تولید شده (germination) و پس از حدود ۲ هفته تا ۱ ماه به سطح پوست می‌رسند. ← افزایش سرعت تولید و صعود سلول‌ها در بیماری‌هایی هم‌چون کارسینوم‌های پوستی و پسوریازیس
- سلول‌ها در حین حرکت از پایین به بالا از شکل کروی به شکل مسطح تبدیل می‌شوند.
- کراتینوسیت‌های موجود در لایه خاردار از طریق زوائدی به نام دسموزوم‌ها به یکدیگر متصل هستند. درون سیتوپلاسم این سلول‌ها شبکه‌ای از پروتئین‌های کراتین به نام تونوفیبریل مشاهده می‌شود.
- در لایه دانه دار میزان آب درون سلولی کاهش یافته و این سلول‌ها علاوه بر تونوفیبریل‌ها حاوی اجسام متراکم کراتوهیالینی هستند.
- سلول‌های لایه روشن دارای سیتوپلاسم بسیار اندک، غشای نازک و فاقد برخی اجزای سلولی از قبیل میتوکندری هستند. دانسیته این سلول‌های کمی بیش‌تر از آب می‌باشد.
- سلول‌های لایه شاخی (corneocytes) غیر زنده، فاقد ارگانل‌های سلولی، مقاوم در برابر آب (به دلیل وجود سیمان بین سلولی هیدروفوب از جنس سیوم) و دارای چینش متراکم هستند.