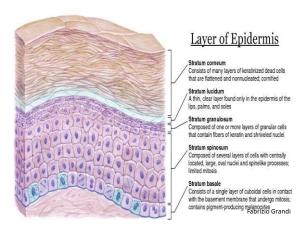
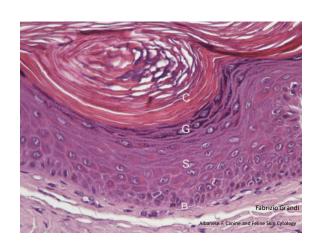


Conceitos básicos Epitélio glandular e não glandular Simples, estratificado e pseudo-estratificado Pavimentoso, cubóide, colunar (prismático), transicional Epiderme Queratinócitos Não-queratinócitos





Epiderme

- Coxim, plano nasal, bolsa escrotal
 - Cristas epidérmicas
 - Espessura
- Demais áreas hirsutas

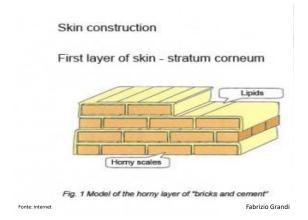
Fabrizio Grandi

Stratum corneum/stratum disjunctum Estrato externo ou descamativo Queratinócitos anucleados, pavimentosos e queratinizados

Epiderme

- Stratum corneum/stratum disjunctum
 - Funções
 - Barreira impermeável
 - Integridade mecânica
 - Hidratação
 - Proteção UV
 - Defesa anitmicrobiana
 - Sinalização por citocitas

Fabrizio Grandi



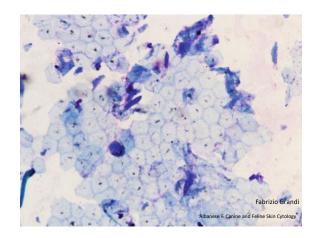
Epiderme

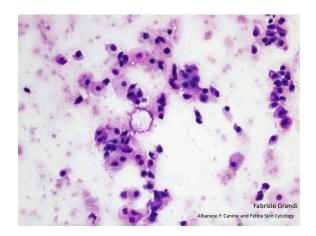
- Stratum corneum/stratum disjunctum
 - Citomorfologia normal
 - Distúrbios inflamatórios inespecíficos
 - Distúrbios de queratinização
 - Seborréia
 - Paraqueratoses idiopáticas

Fabrizio Grandi

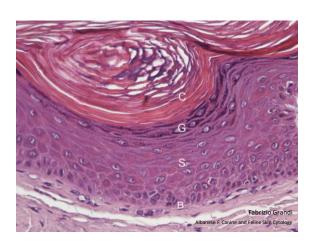


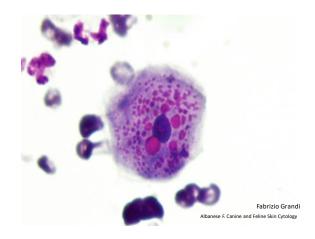




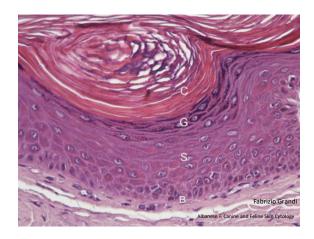


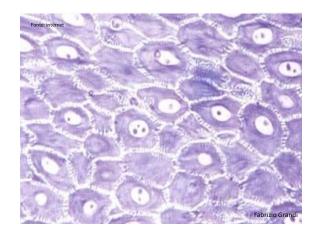
Epiderme Stratum granulosum 2 tipos de grânulos Grânulos lamelares (queratinossomos ou corpúsculos de Odland) Ricos em lipídeos e ceramidas Grânulos cerato-hialínicos ou agregados insolúveis Precursores da filagrina (pró-filagrina) Proteína responsável pela organização e adesão dos filamentos de queratina

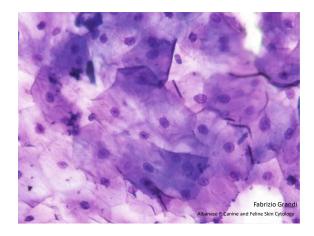


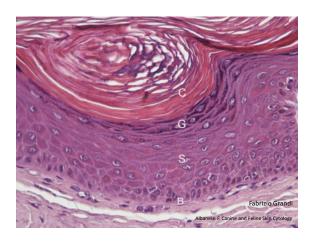


Epiderme Stratum spinosum Hirsuta e glabra Variação no número de camadas Junções intercelulares (desmossomos) Artefato>nome da camada

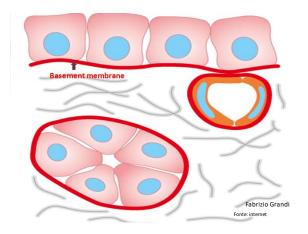


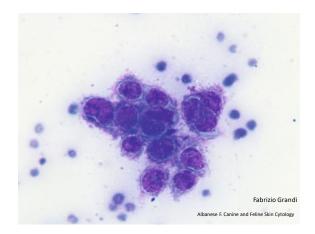


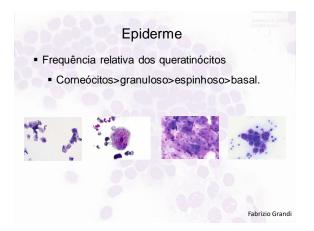


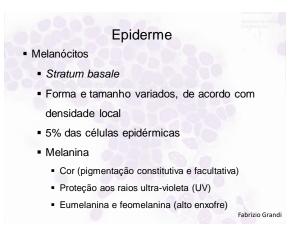


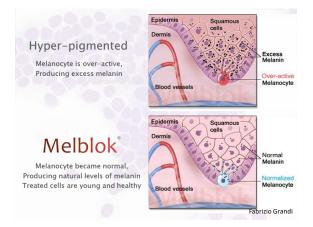
Epiderme Stratum basale Stem cells e células de ancoragem Membrana basal, hemidesmossomos e desmossomos (desmogleína, desmoplaquina, desmocolinas) Interface dermo-epidérmica Camada mitótica











Epiderme Células de Langerhans Stratum spinosum 3-8% das células epidérmicas Células apresentadoras de antígeno (APC) Imunofenótipo específico Histiocitomas Histiocitose cutânea de células de Langerhans

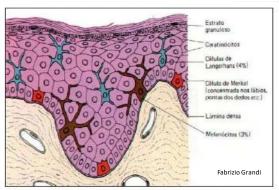


Figure 1: Arrangement of melanocytes on the epidermis and their inter-relation with keratinocytes

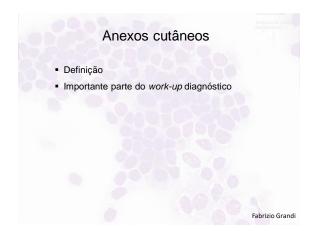
Epiderme Células de Merkel Stratum basale Coxim tilotríquio e folículo piloso Mecanorreceptores Funções Controle da sudorese Controle do fluxo sanguíneo Coordenação da proliferação de queratinócitos Controle do ciclo folicular



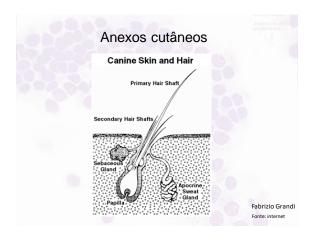


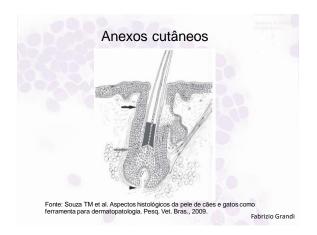
Merkel Cell (Tactile Disc)

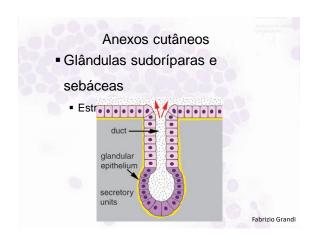
Fabrizio Grandi Fonte: internet

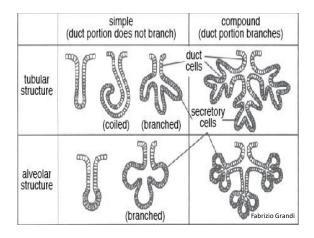


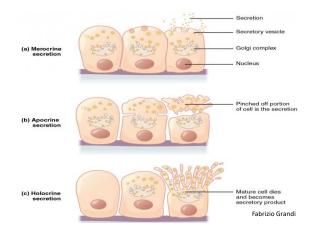




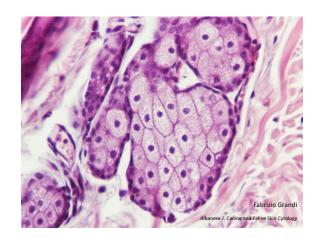


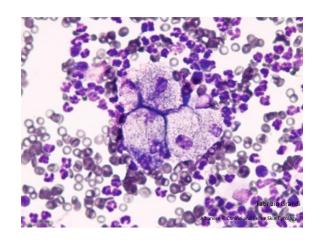


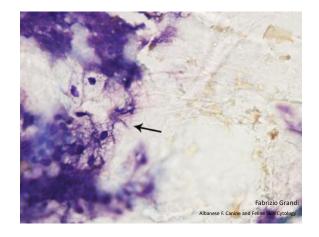




Anexos cutâneos • Glândulas sebáceas • Pele hirsuta • Junções mucocutâneas, espaços interdigitais, face dorsal do pescoço, mento, face dorsal da cauda, região lombossacra • Ausentes nos coxins e plano nasal • Pele glabra • Secreção na superfície epidérmica (mucocutânea, ânus)

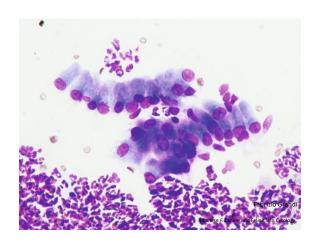


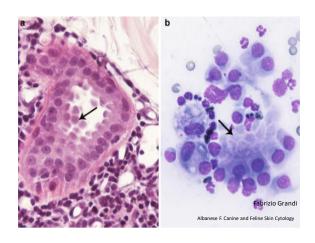












Anexos cutâneos Glândulas modificadas Glândulas dos sacos anais Glândulas hepatóides

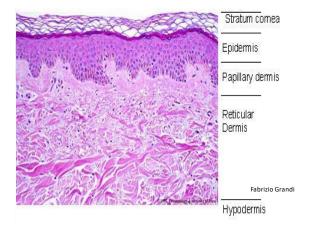
Derme

- Cório (tecido conjuntivo denso ou frouxo)
 - Papilar ou superficial
 - Profundo ou reticular
- Matriz extracelular
 - Glicosaminoglicanos, proteoglicanos, fibronectina, tenascina, mucina (Shar Pei)
 - Altamente hidrofílicos

Fabrizio Grandi

Derme Elementos celulares dérmicos Fibroblastos Linfócitos Plasmócitos Mastócitos Macrófagos Pericitos

Derme Fibras dérmicas Colágeno 75-90% da matriz extracelular Tipo I (87%) Tipo III (10%) Tipo V (3%) Derme superficial x profunda Elastina Menor quantidade Dermatoses actínicas



Vascularização 3 plexos intercomunicantes Subpapilar superficial (derme superficial e epiderme) Subpapilar profundo (derme superficial e profunda) Venoso profundo (derme profunda-subcutâneo)

