



ALBINISMO

Melanociti

localizzazione, origine, funzione



MELANOCITI

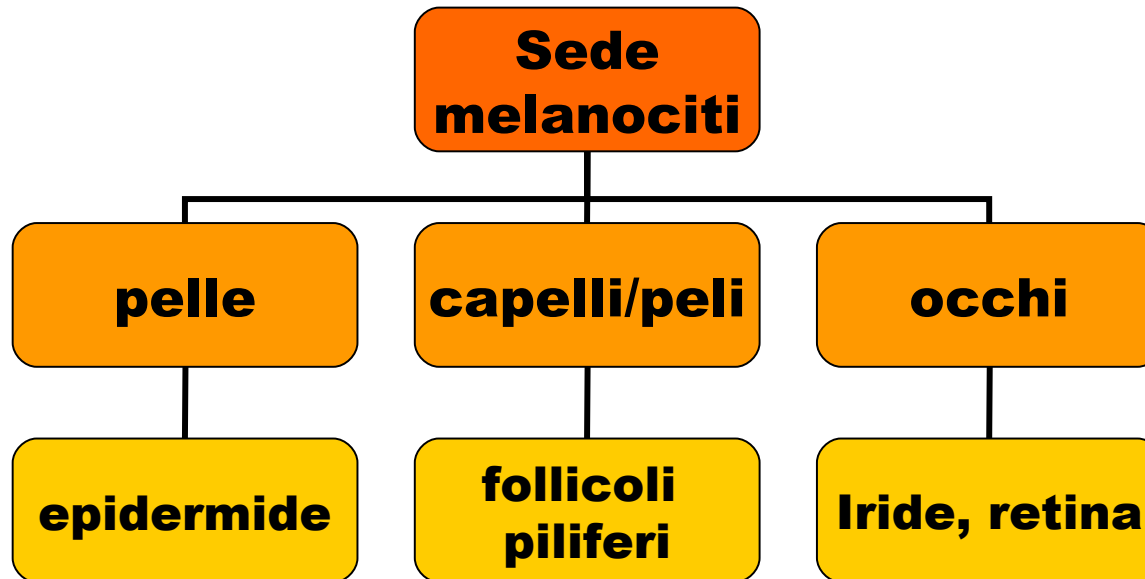
<u>Origine</u>	<u>Localizzazione</u>	<u>Funzione</u>	
Cresta neurale	Epidermide	Colore della cute	FTP pigmentario
	Follicoli piliferi	Colore dei peli/capelli	
Coppa ottica	Uvea oculare		FTP oftalmologico
	-corioide	Colore della corioide	
	-stroma irideo	Colore dell'iride	
	Retina esterna		
	-RPE	Retina pigmentata	
		Sviluppo della fovea	
		Percorso nervi ottici	
	-IPE	Opacità dell'iride	

I melanociti sono cellule dendritiche perché provviste di prolungamenti citoplasmatici con aspetto ramificato.

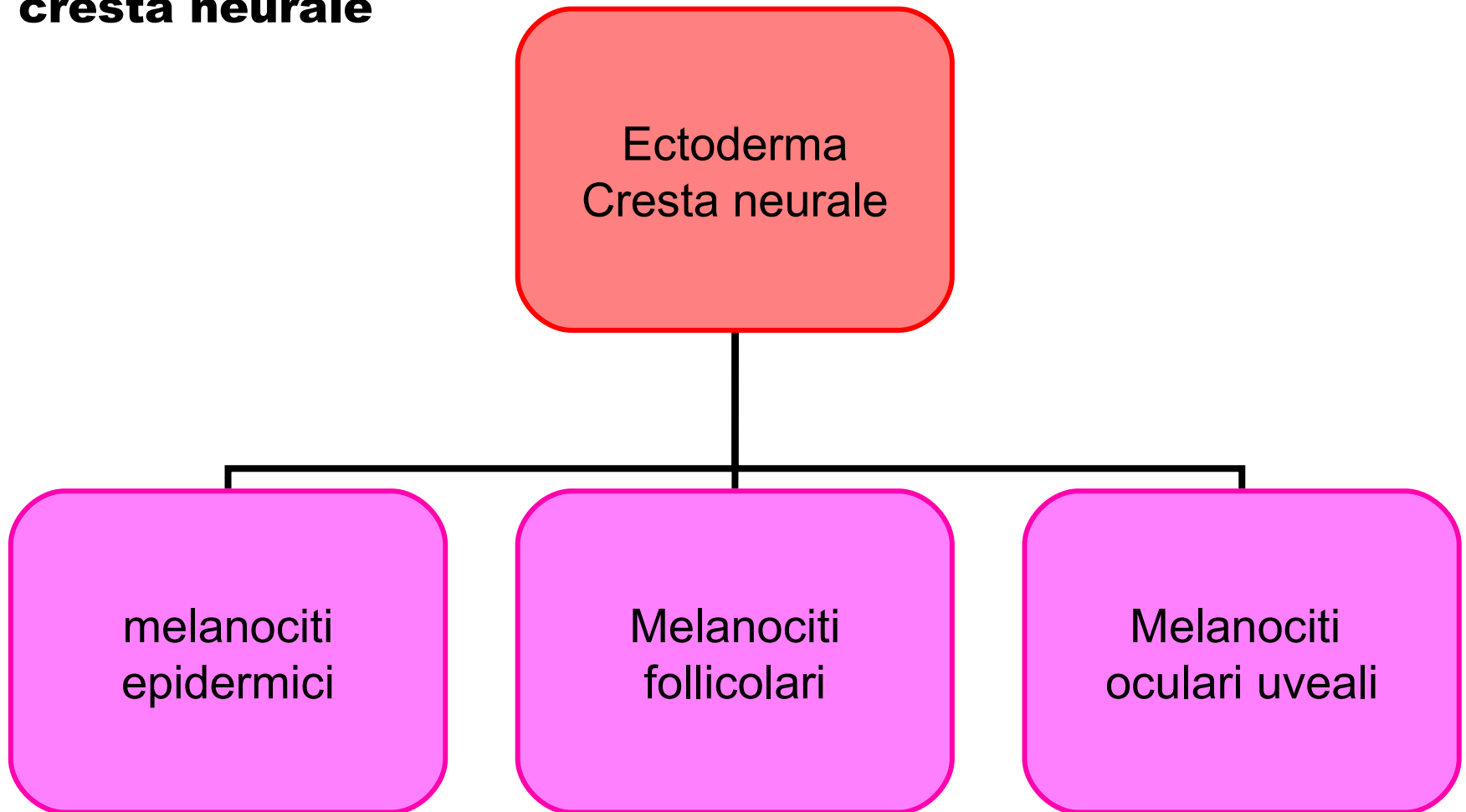
Sono cellule specializzate nella sintesi della melanina.



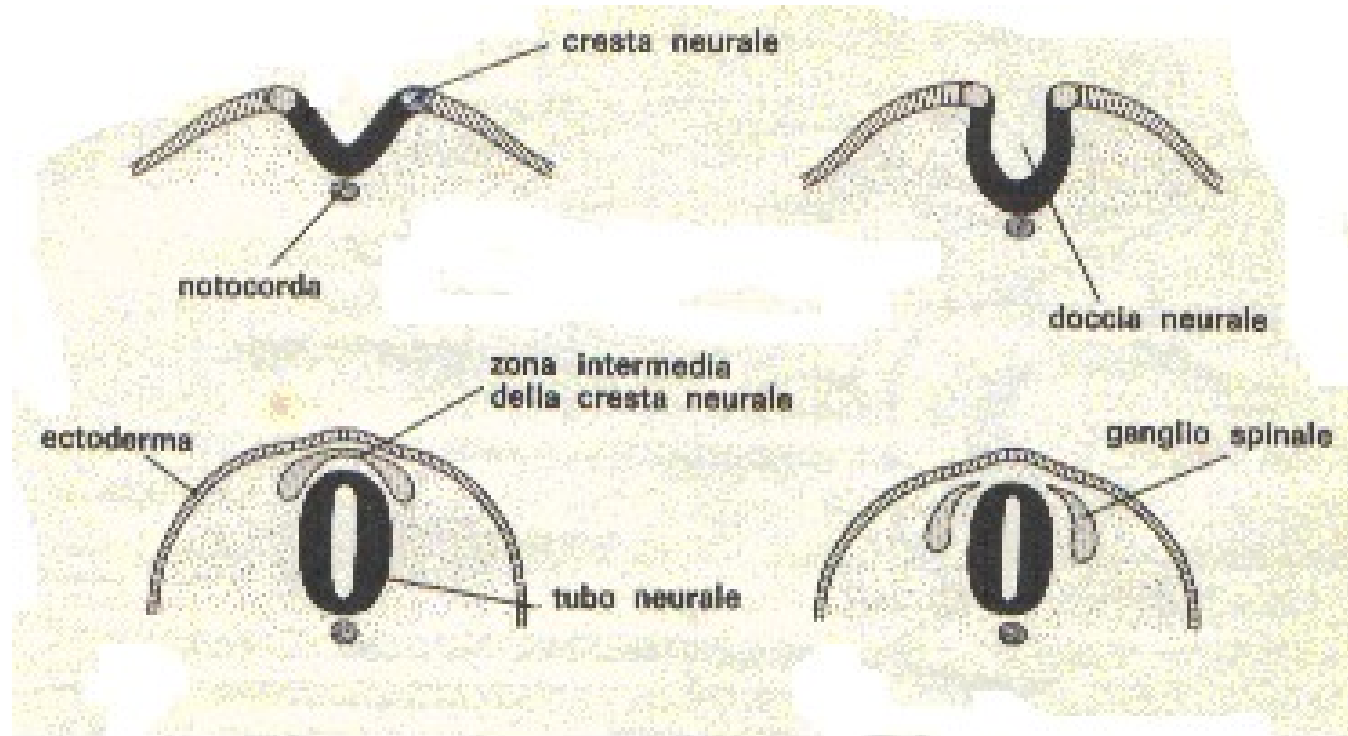
Si trovano nell'epidermide (**m. epidermici**); nel bulbo pilifero (**m. follicolari**); nella membrana uveale oculare (**m. corioidei e m. stromali iridei**); nell'epitelio pigmentato della retina e dell'iride (**m. oculari retinici**).



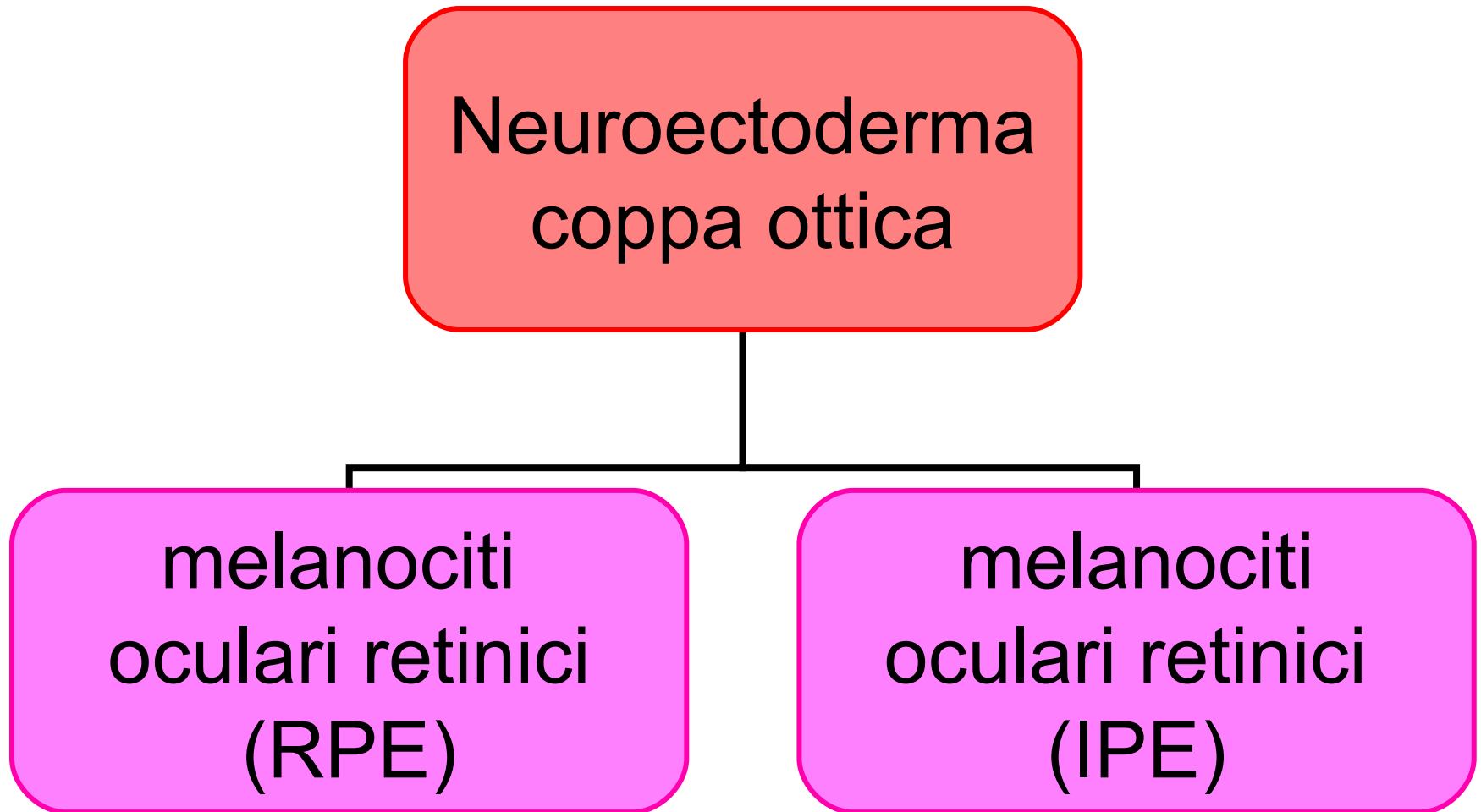
I melanociti epidermici, follicolari ed oculari uveali (corioidei e stromali iridei) si originano dall'ectoderma della cresta neurale



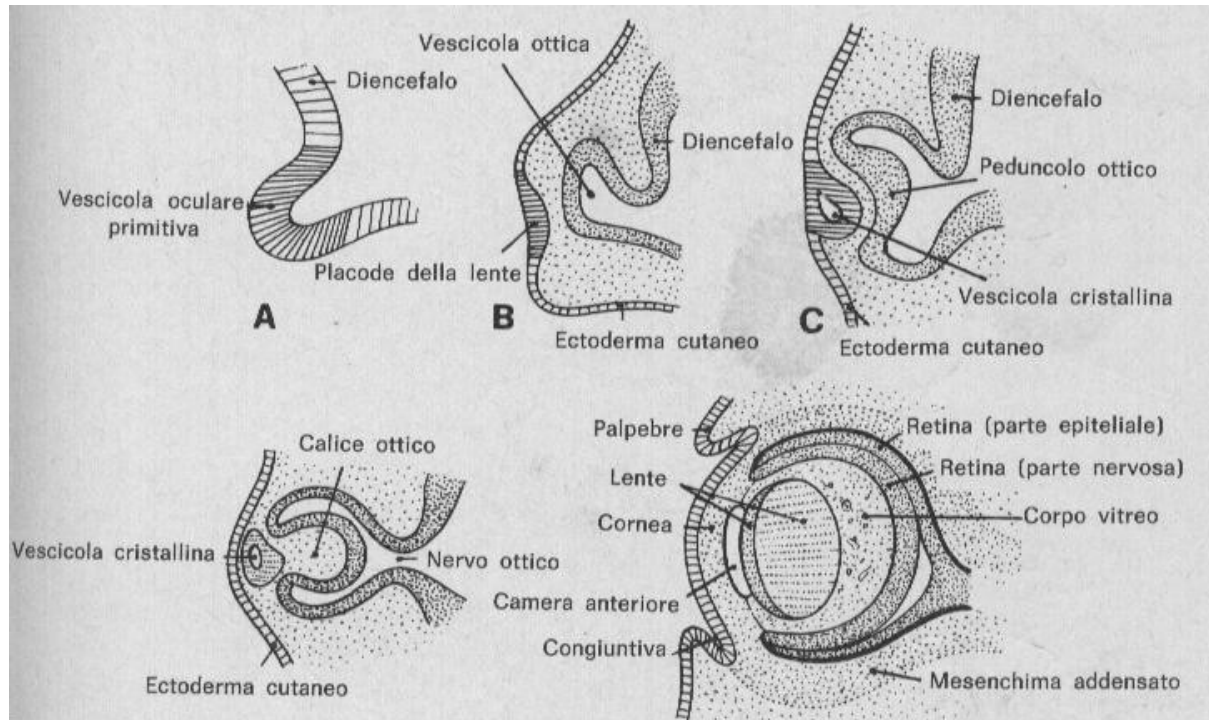
Embrione: cresta neurale



I melanociti oculari retinici si originano dal neuroectoderma dello strato esterno della coppa ottica



Embrione: coppa ottica



I melanociti epidermici, follicolari ed oculari uveali

sono responsabili del

FENOTIPO PIGMENTARIO

**pigmentazione visibile (colore) di cute, peli, capelli
ed occhi (stroma dell'iride e corioide).**

**I melanociti oculari retinici
(RPE, IPE)**

sono responsabili del

FENOTIPO OFTALMOLOGICO

**struttura e/o funzione di alcune parti del sistema ottico:
opacità dell'iride, pigmentazione della retina,
sviluppo della fovea ed acuità visiva,
percorso ipsilaterale delle fibre della retina temporale
e visione stereoscopica**



ALBINISMO **Melanociti** **localizzazione, origine, funzione**

Materiale didattico
a cura di Rosa Pellegrino

Per informazioni:
redazione@albinismo.it

<http://www.albinismo.it/creative-commons>

