

Pantelleria  
30 giugno – 5 luglio 2019



**10° Corso Interattivo**

**Dermatologia Pediatrica del Mediterraneo**

# **Le macchie bianche: vitiligine e simulatori**



Mirco Pierleoni

**Vitiligine**

**Pitiriasi versicolor**

**Pitiriasi alba**

**Ipomelanosi post-flogistiche**

**Nevo acromico**

**Sclerosi tuberosa**

**Piebaldismo**

**Ipomelanosi guttata perstans**

**Ipomelanosi di Ito**

**Nevo anemico**

**Albinismo**

**Incontinentia pigmenti**

**S. di Waardenburg**

**S. di Vogt-Koyanagi-harada**

# macchie bianche

- carenza nella produzione di melanina
- carenza nel numero melanociti



queste sono macchie bianche a **bordi “sfumati”**



**pityriasis alba**

# pitiriasi alba (elementi singoli)





**pityriasis alba** (in elementi plurimi)



**pitiriasi alba nell'adolescente**



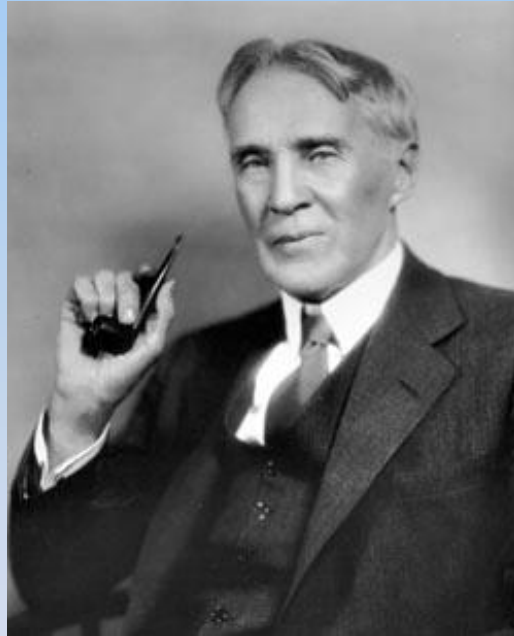


**pitiriasi alba** (spesso localizzata al tronco e arti)

# Pitiriasi alba

- macchie “**bianche**” con **bordi “sfumati”**
  - elementi “singoli” o “plurimi”
- colpisce spesso i soggetti con eczema costituzionale (+++) e con psoriasi (+)
  - si associa a secchezza cutanea
    - si evidenzia meglio in estate
- risolve spontaneamente in poche sett. / alcuni mesi

# Robert William Wood



**1903:** Luce al mercurio ad alta pressione  
abbinata  
a filtro di silicato di bario e di ossido di nichel



# pitiriasi alba



**alla normale  
ispezione**



**esame con luce di  
Wood**

# Pitiriasi alba

## *trattamento*

- **non strettamente necessario**

- cortisonici di I, II o III classe (per 12 - 15 giorni)

  - creme o latti emollienti idratanti

- detergenti per il bagno a basso contenuto di tensioattivi (consigliati i detergenti oleati)



macchie bianche  
con **bordi “netti”**

macchie bianche  
talvolta  
con **“isole di pigmento”**  
al centro





**vitiligine** (elementi singoli)

**macchie bianche, acquisite, bordi netti,  
isole di pigmento melanico all'interno**



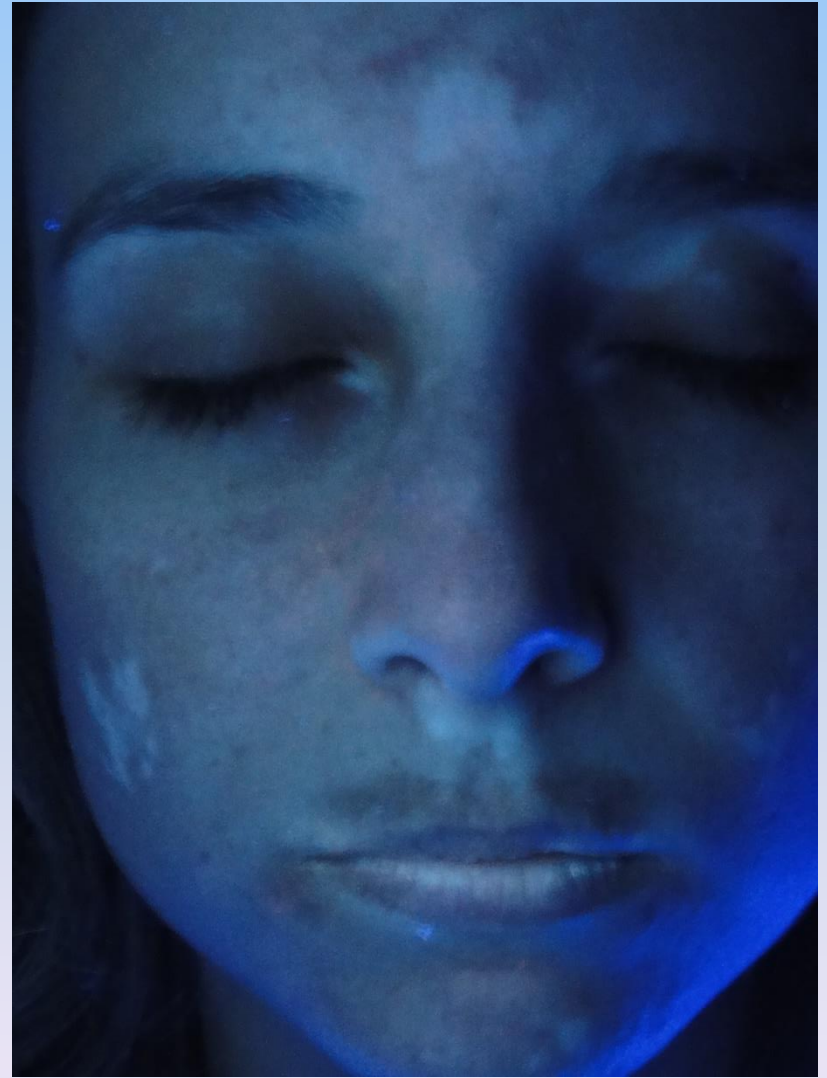
**vitiligine segmentale**



# Vitiligine

*sedi anatomiche più interessate*

- **volto (perioculare, periorale)**
- **mani (dorso), gomiti e avambraccia**
  - **area genito-inguinale**
  - **regioni ascellari**
- **... aree sottoposte a traumi (f. di Koebner)**



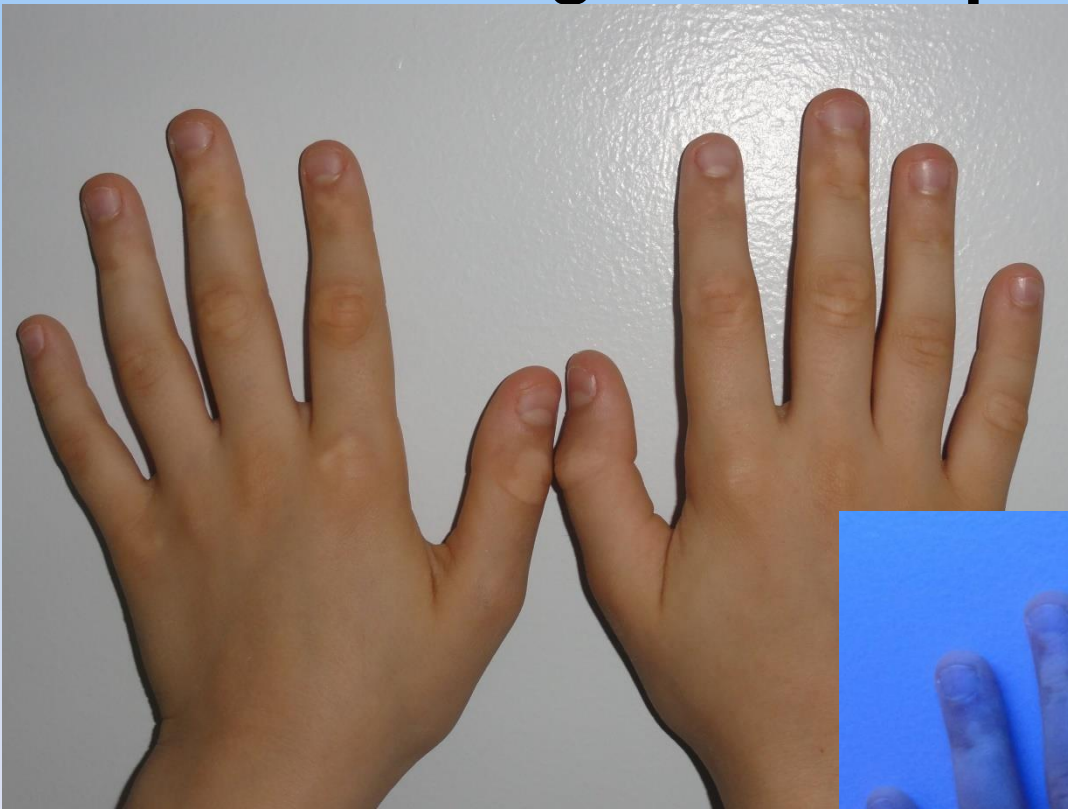
**vitiligine**

# vitiligine

***La luce di Wood consente  
una migliore valutazione delle lesioni  
e, spesso, consente una  
conferma diagnostica***

**Le macchie appaiono di colore  
bianco “luminoso/lattescente”**

**Nella vitiligine sono spesso colpite le mani**



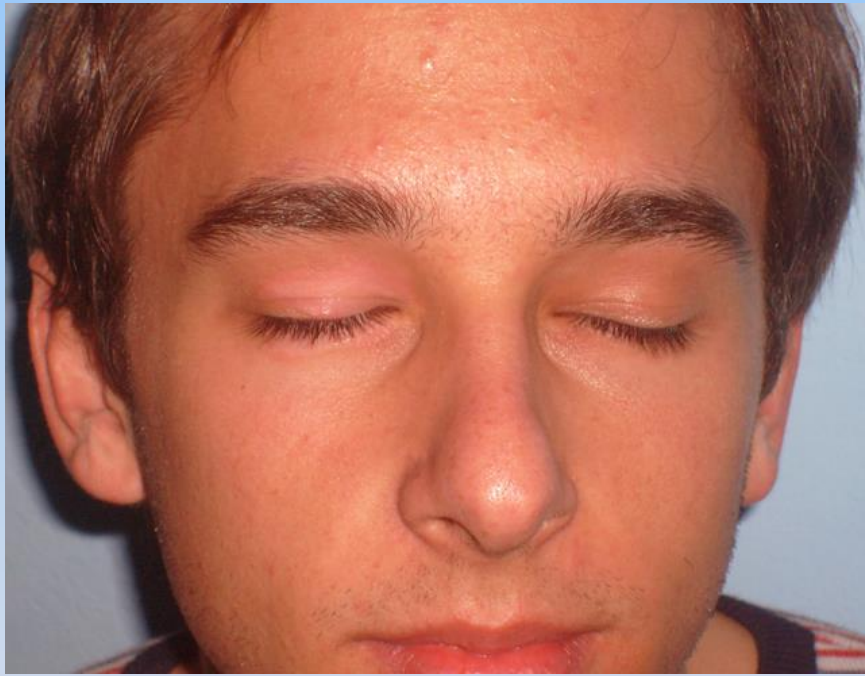




**Trattamento: cortisonico locale e poi TIMs**



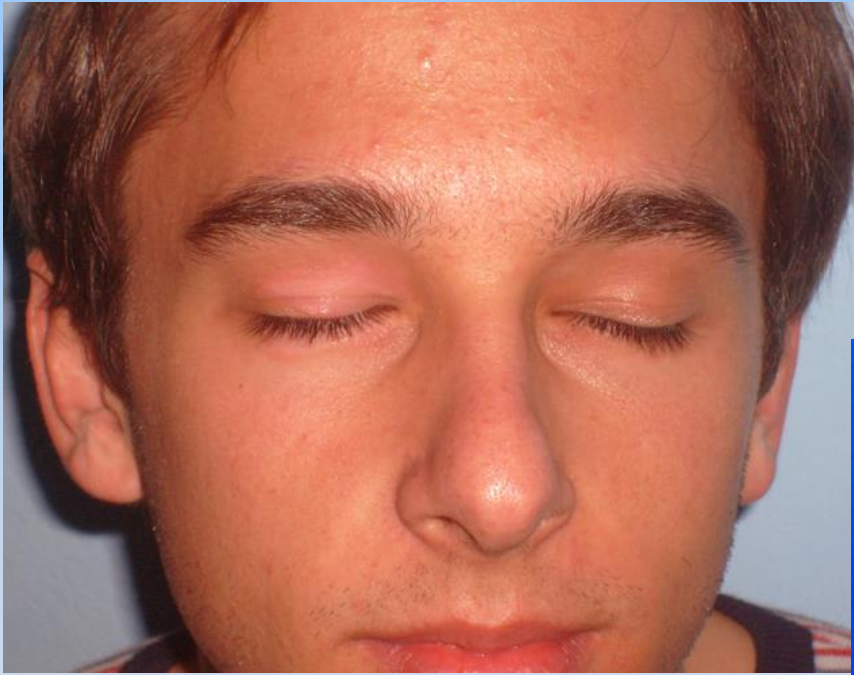
**Due anni prima ...**



**Dopo 2 anni ...normale ispezione**



## Esame alla luce di Wood



# Vitiligine

## *associazioni*

- alopecia areata
- tiroidite di Hashimoto
- diabete insulino dipendente
- anemia perniziosa
  - m. di Graves
  - miastenia grave
  - m. di Addison
- s. autoimmune poliendocrinopatica

**Wang K, Wang Z, Huang. Resolution of vitiligo following excision of halo congenital melanocytic nevus: a rare case report. Dermatol Ther 2015 dec. Published online (Epub ahead of print)**

**Workman M, Sawan K, El Amm C. Resolution and recurrence of vitiligo following excision of congenital melanocytic nevus. Pediatr Dermatol. 2013**



# vitiligine

## *elementi prognostici*

- vitiligine segmentale 😊
- vitiligine periorifiziale 😊
- familiarità per vitiligine 😞
- estensione generalizzata delle lesioni 😞
  - un lungo decorso 😞
  - segno di Koebner positivo 😞
- interessamento diffuso di peli e mucose 😞
  - rapida estensione delle lesioni 😞

# **vitiligine**

## ***alcune opzioni terapeutiche***

- **corticosteroidi (III-IV classe)**
- **TIMs (tacrolimus e pimecrolimus)**
- **fototerapia UVB, banda stretta (NB), 311 nm**
- **elioterapia (ultravioletti naturali)**
  - **laser a eccimeri**
  - **calcipotriolo e tacalcitolo**
- **fotocemioterapia orale e/o topica**
- **trapianto di melanociti autologhi**
  - **interleuchina 10**
  - **vit. D vit. E**
- **catalasi, calcio, metionina, selenio**



**pitiriasi versicolor**

E' la micosi più diffusa nel mondo, di solito si presenta in chiazze multiple e a **decorso cronico-recidivante**.

L'agente responsabile  
è un lievito ospite,  
il **pityrosporum orbicularis**  
(**malassezia furfur**)  
(**pityrosporum ovale**)



# pitiriasi versicolor

- lesioni in chiazza, normalmente multiple, di forma rotondeggiante e con bordi netti
- superficie finemente desquamante
- colorito variabile (bianco, caffelatte, giallastro, rosso-roseo)
- talvolta, prurito



# fattori predisponenti

- **familiarità**
- **secrezione sebacea**
- **caldo-umido**
- **androgeni, cortisone**
- **cosmetici oleosi**

**colpisce più frequentemente  
gli adulti (adulti più giovani), ma si può  
osservare anche nel bambino e nel  
periodo dell'adolescenza.**

**maschi = femmine**



forma ipocromica (macchie bianche)

# forme cliniche

- ipocromica (macchie bianche)
  - iperchromica
  - eritematosa
    - papulosa
    - dermatofitoide
  - eritrasma-simile (pieghe)
    - nevoide



**forma ipercromica (macchie scure)**



**forma ipercromica (macchie scure)**

# pityrosporum orbicularis

(malassezia furfur)



acido azelaico



alterata melanogenesi



**ipocromia**



proliferazione epidermica



**iperchromia**



**pitiriasis versicolor nella forma eritematosa**





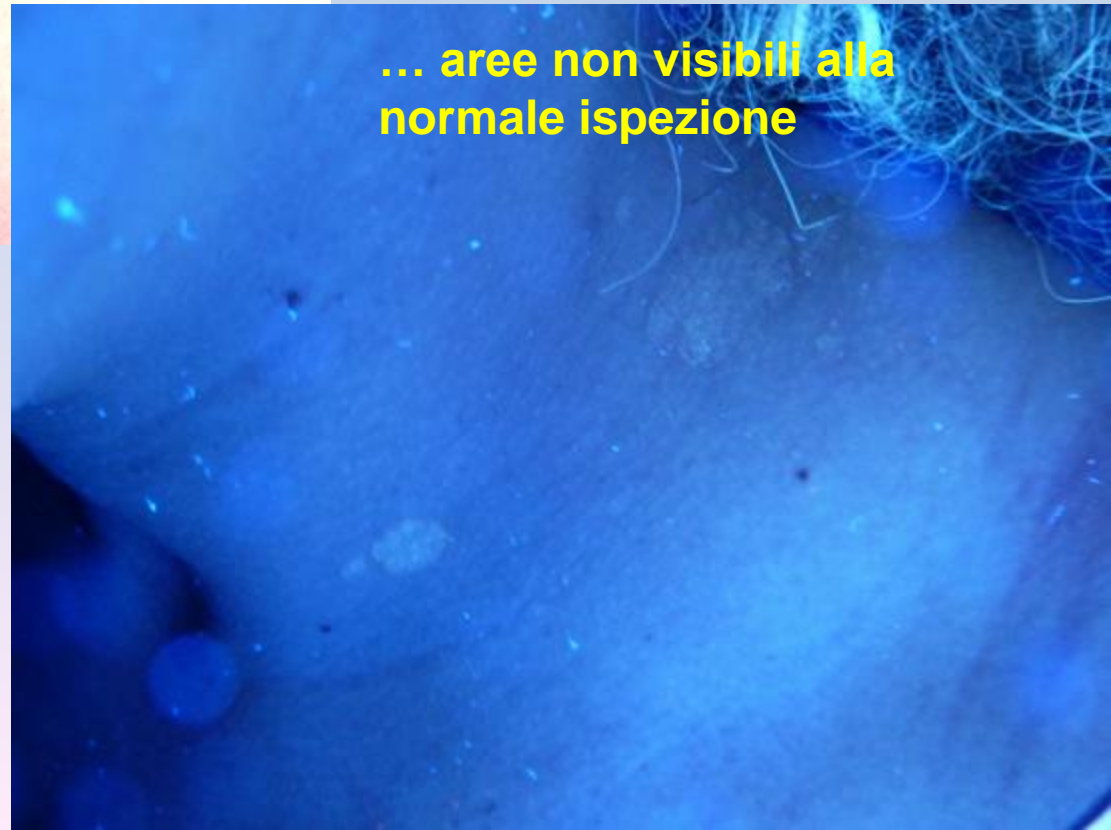
**pitiriasis versicolor nella forma eritematosa**



**vitiligine**



... aree non visibili alla normale ispezione



**pitiriasi  
versicolor**

# Pitiriasi versicolor terapia

- **terapia LOCALE**
- **terapia SISTEMICA**

**... prevenzione delle recidive**

# terapia locale

creme, lozioni, spray

- **derivati imidazolici** (tioconazolo, fenticonazolo, econazolo, clotrimazolo, ketoconazolo, miconazolo, ciclopiroxolamina, bifonazolo,...)
- **zinco piritione**
- **solfo di selenio 2.5%**

# Terapia sistemica

- **itraconazolo** 200 mg/die per 7 gg
- **fluconazolo** 100 mg/die per 15-20 gg

# Prevenzione delle recidive

## *proposte*

- detergente “antimicotico” per il bagno-doccia
- nebulizzatore antimicotico  
(periodicamente ... un giorno alla settimana)
- itraconazolo:  
pulse therapy: 200mg/die ogni 15 giorni
- fluconazolo:  
pulse therapy: 400mg/die ogni 30 giorni,  
oppure 100mg/die per 7 giorni

**pitiriasi  
alba** + vitiligine + **pitiriasi  
versicolor**

**rappresentano più dell' 85%  
delle macchie bianche  
che osserviamo nei nostri ambulatori**



# pitiriasi alba



bordi sfumati

colore  
biancastro,  
“sporco”

non isole di pig.

# vitiligine



bordi netti

colore bianco  
latteo

isole di pigmento

# pitiriasi versicolor



bordi netti

colore  
variabile

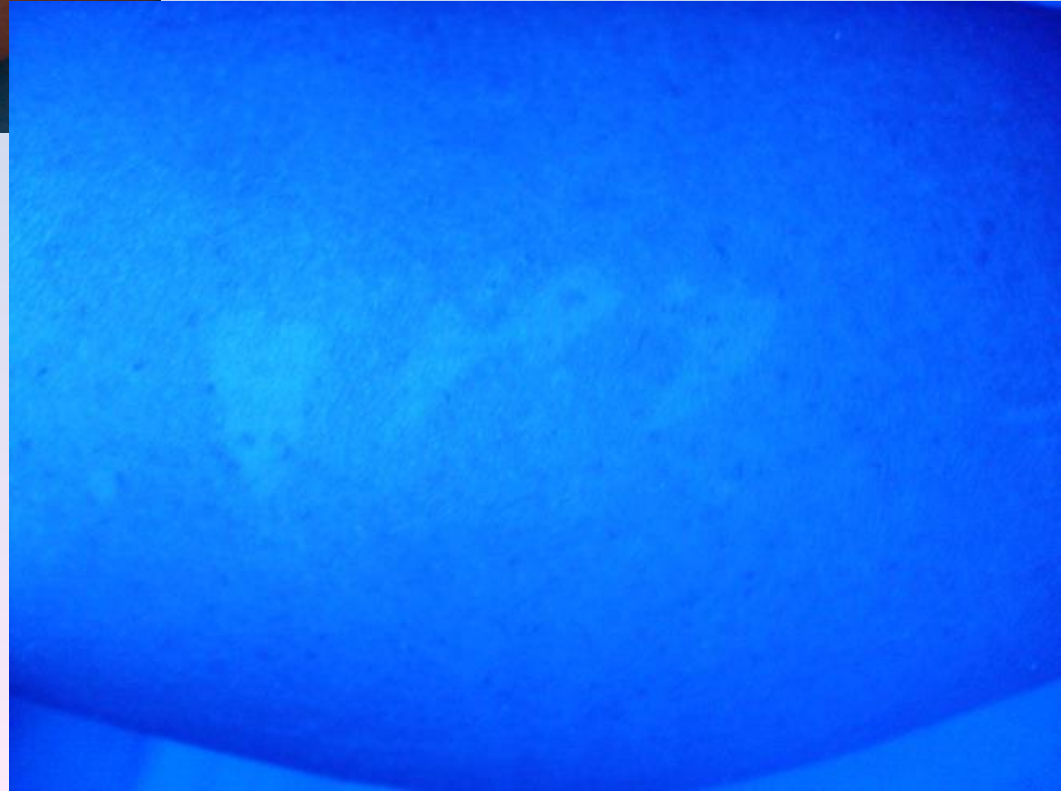
non isole di pig.

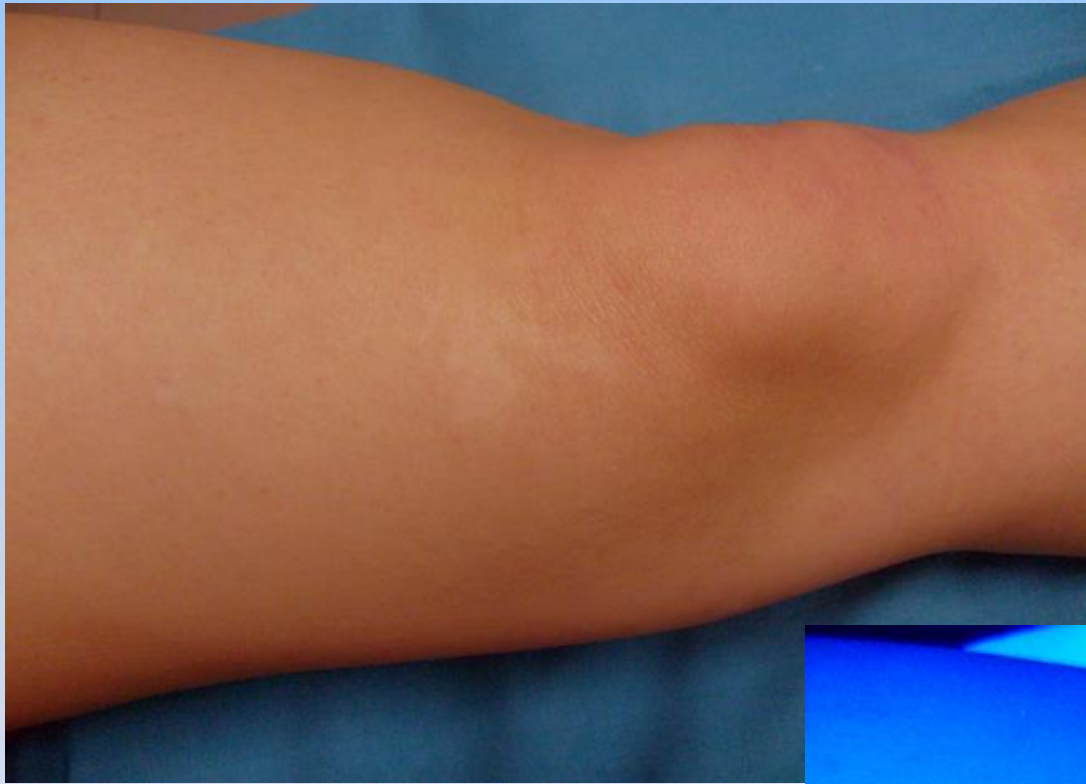
**... altre macchie bianche**



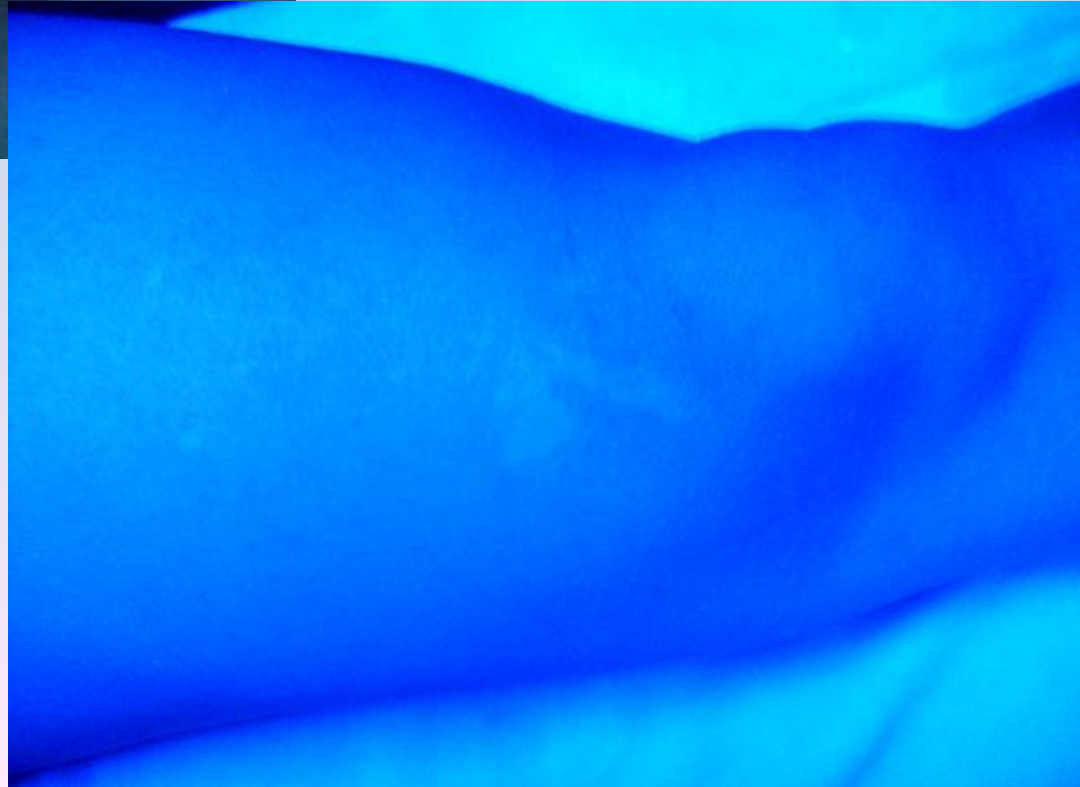
**ceretta ...in  
“principiante”**

**ipomelanosi  
post-infiammatoria**





**Ipomelanosi  
post-infiammatoria**





**Ipomelanosi  
post-infiammatoria**

**... da ceretta**

# ***SCLEROSI TUBEROSA***

***segni clinici dermatologici utili  
per una diagnosi precoce***

**Macchie ipomelaniche (90% nei primi 5 anni)**

**Angiofibromi del volto (insorgono intorno al 5° anno e nella pubertà; presenti nel 90% degli adulti)**

**Placche frontali (nel 20% circa dei bambini)**

**Placche a pelle di zigrino (segno specifico ma evidente in adolescenza ed età adulta)**



**Segno cutaneo più frequente e precoce  
di sclerosi tuberosa**



## **macchie ipomelaniche (ipocromiche)**

- ✓ **di forma lanceolata, rotondeggianti, a tubero**
  - ✓ **diffuse, soprattutto al tronco e arti**
- ✓ **compaiono precocemente (primi mesi di vita)**
  - ✓ **in età adulta spesso si attenuano**



# QUATTRO o più macchie ipomelaniche *Cosa fare?*

**Ecocardio per ricercare rabdomiomi cardiaci**

**RM cerebrale per ricercare i tuberi corticali,  
anomalie della sostanza bianca  
o noduli sub-ependimali**

**TC per ricercare le calcificazioni  
periventricolari**

# **Sclerosi tuberosa**

**(S. di Bourneville – Pringle)**

**(a seguito di una neomutazione nel 68-75% dei casi)**

- **angiofibromi del volto**
- **macule ipopigmentate (lanceolate o “a coriandolo”)  
(90%)**
  - **poliosi congenita**
  - **fibromi ungueali**
- **placche di pelle “zigrinata”**
  - **amartomi retinici**
  - **tuberi corticali**
- **ritardo mentale e convulsioni**

# **Leucodermie melanocitopeniche**

*(assenza di melanociti, acquisita o congenita)*

## **Piebaldismo**

## **Sindrome di Waardenburg**

## **S. di Vogt-Koyanagi-Harada**

**(menoingoencefalite febbrile linfocitaria, sordità, uveite, alopecia, aree di leucodermia)**

## **Atassia-teleangectasia**

**(aut. rec., atassia cerebellare, teleangectasie periorbitarie, macchie leucomelanodermiche, T. cutanei e viscerali)**



# Piebaldismo

- m. autosomica dominante  
(un solo gene: c-kit, “trasf mel embr”)
- assenza congenita e circoscritta dei melanociti
- ciocca di capelli bianchi in sede frontale

# Piebaldismo



- assenza congenita e circoscritta dei melanociti
- m. autosomica dominante (un solo gene: c-kit, “trasf mel embr”)
  - ciocca di capelli bianchi in sede frontale
- macule acromiche, con isole iperpigmentate, sulla superficie anteriore del torace, al volto, ginocchia e gomiti

# Piebaldismo



**macule acromiche, con isole iperpigmentate,**  
**sulla superficie anteriore del tronco, al volto,**  
**ginocchia e gomiti**

# Sindromi di Waardenburg

- m. a trasmissione autosomica dominante\*
- ciocche bianche e chiazze leucodermiche
  - iride eterocromica
- ipertelorismo (aumentata distanza dei canti palpebrali interni)
  - sinofria
  - sordità di percezione

\* 5 geni implicati nella patologia (4 fenotipi clinicamente distinti)



Solitamente interessati il tronco  
e parte prossimale degli arti







... entrambi i genitori sono di Nuoro




**Pityriasis rotunda**

## Nevo anemico



leucodermia non melanotica

A close-up photograph of a human forearm and elbow. The skin is fair and shows a faint, reddish-brown macule on the forearm. The text is overlaid in yellow.

**nevo anemico  
oppure nevo acromico ?**



**nevo acromico**



**nevo acromico**

**Nevo anemico  
oppure  
nevo acromico ?**







**Nevo acromico**







**N. acromico**



**N. acromico**



**Nevo acromico o anemico ?**



**Nevo anemico**

**grazie per la**  
**Vostra attenzione**

