

Le principali onicopatie dell'età pediatrica

Bianca Maria Piraccini

Dipartimento di Scienza Medica e Chirurgica (DIMEC),
Alma Mater Studiorum Università di Bologna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

XXIV CONVEGNO NAZIONALE

DERMATOLOGIA PER IL PEDIATRA

*dalla morfologia alla diagnosi
le note della dermatologia*



24-25 Maggio 2024

Palazzo dei Congressi, Riccione

Malattie delle unghie in età pediatrica

- Ereditarie

Sindromiche

Non sindromiche

presenti alla nascita

- Congenite

- Acquisite

Infiammatorie
Infettive
Traumatiche
Neoplastiche

*prevalenza e gravità diversa rispetto
agli adulti*



Micronichia congenita

Telfer NR, et al. Clin Exp Dermatol 1988;13:160-3

Khan S, et al. Br J Dermatol 2015;173:922-9

Itin P, et al. Eur J Dermatol 2002;12:119-28

Starace M, et al. Skin Appendage Disord 2018;4:217-29

Aspetti fisiologici delle unghie in età pediatrica

Alla nascita

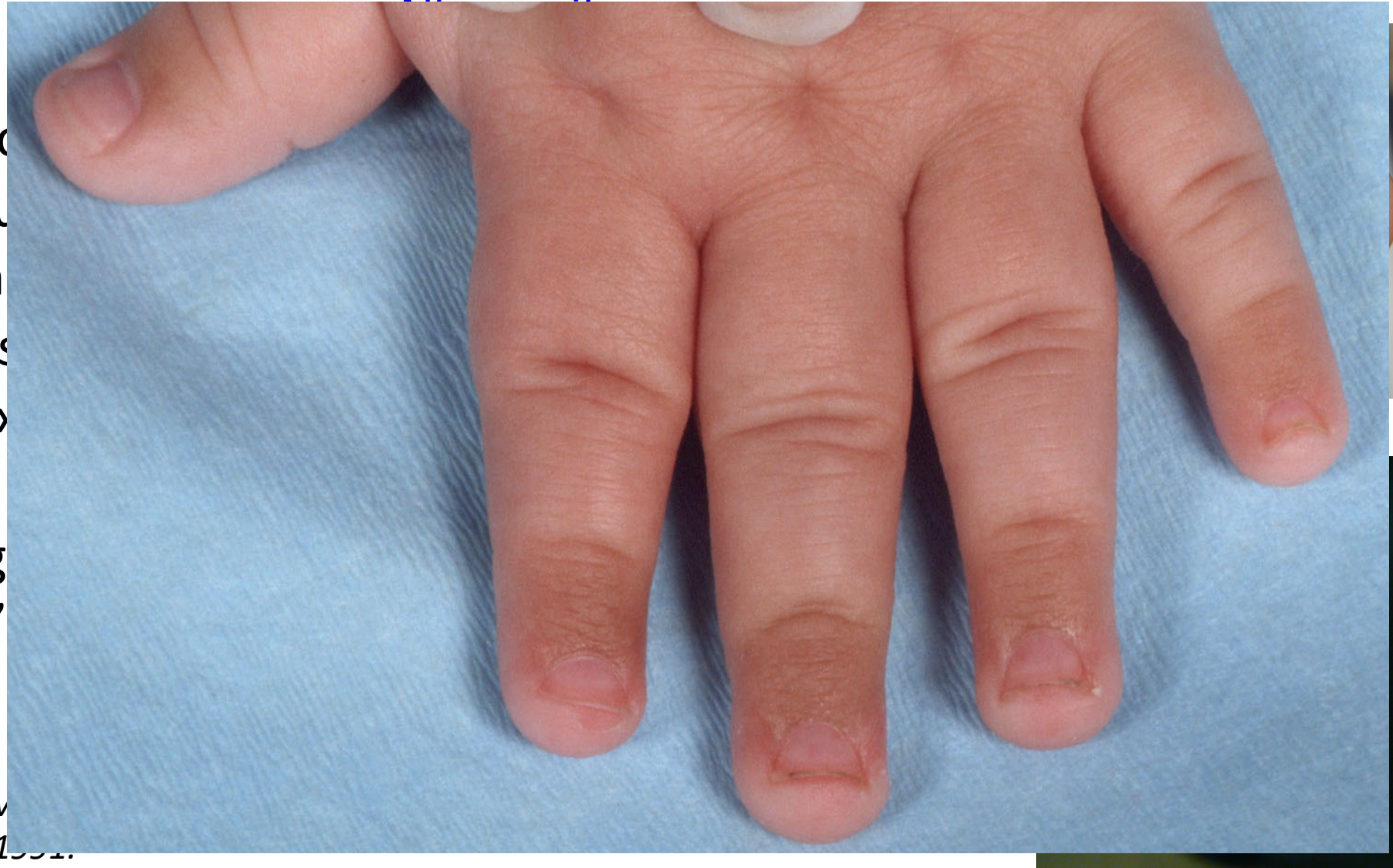
- la lunghezza delle unghie alla nascita è positivamente correlata alla età gestazionale del neonato
- Le unghie delle mani dei neonati sono spesso sottili e ipercurve longitudinalmente



Piraccini & Starace. Current Opinion in Pediatrics. 2014; 26: 440-5.
Chinazzo et al. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2017 Feb;31(2):371-375.
Walker et al. JEADV 2016; 30: 1985-1991.
Richert & André J. Am J Clin Dermatol 2011; 12: 101-112. Fragilit

Aspetti fisiologici delle unghie in età pediatrica

- onicoschizia transitoria
- linee di Beau delle unghie
- pigmentazione transitoria
- piega ungueale prossimale
- unghie a «chevron»
- coilonichia
- ipertrofia della piega ungueale
“pseudo-ipertrofia”



Chinazzo et al. *J Eur Acad Dermatol V*
Walker et al. *JEADV* 2016; 30: 1985-1991.

Piraccini & Starace. *Current Opinion in Pediatrics*. 2014; 26: 440-5. Richert & André J. *Am J Clin Dermatol* 2011; 12: 101-112.

- frequente alle unghie
- Fissurazione (spl



Linee di Beau delle unghie delle mani

- 92% neonati
- 4-8/9° settimana di vita
- stress intrauterino o malnutrizione neonatelo fisiologica alterazione durante la nascita
- una o più dita, anche tutte
- scompare in 10-14 settimane



Coilonichia (spoon nails – unghie a cucchiaino)

- concavità trasversale e/o longitudinale della lamina con estremità laterali estroflesse verso l'alto.
- I dito del piede (piedi>>>mani)
- regressione spontanea quando l'unghia si ispessisce con la crescita

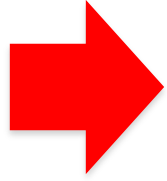


Ipertrofia della piega ungueale laterale dell'alluce "pseudo-ipertrofia"

- Lamina ungueale triangolare
- Pieghe ungueali normali (no flogosi)



FISIOLOGIA



PATOLOGIA



Pseudo-ipertrofia della piega ungueale
laterale dell'alluce



Ipertrofia dei cuscinetti laterali

Ipertrofia dei cuscinetti laterali



Ipertrofia dei cuscinetti laterali

Gestione

- Massaggio verso il basso con steroidi topici ad alta potenza applicati dopo un bagno caldo



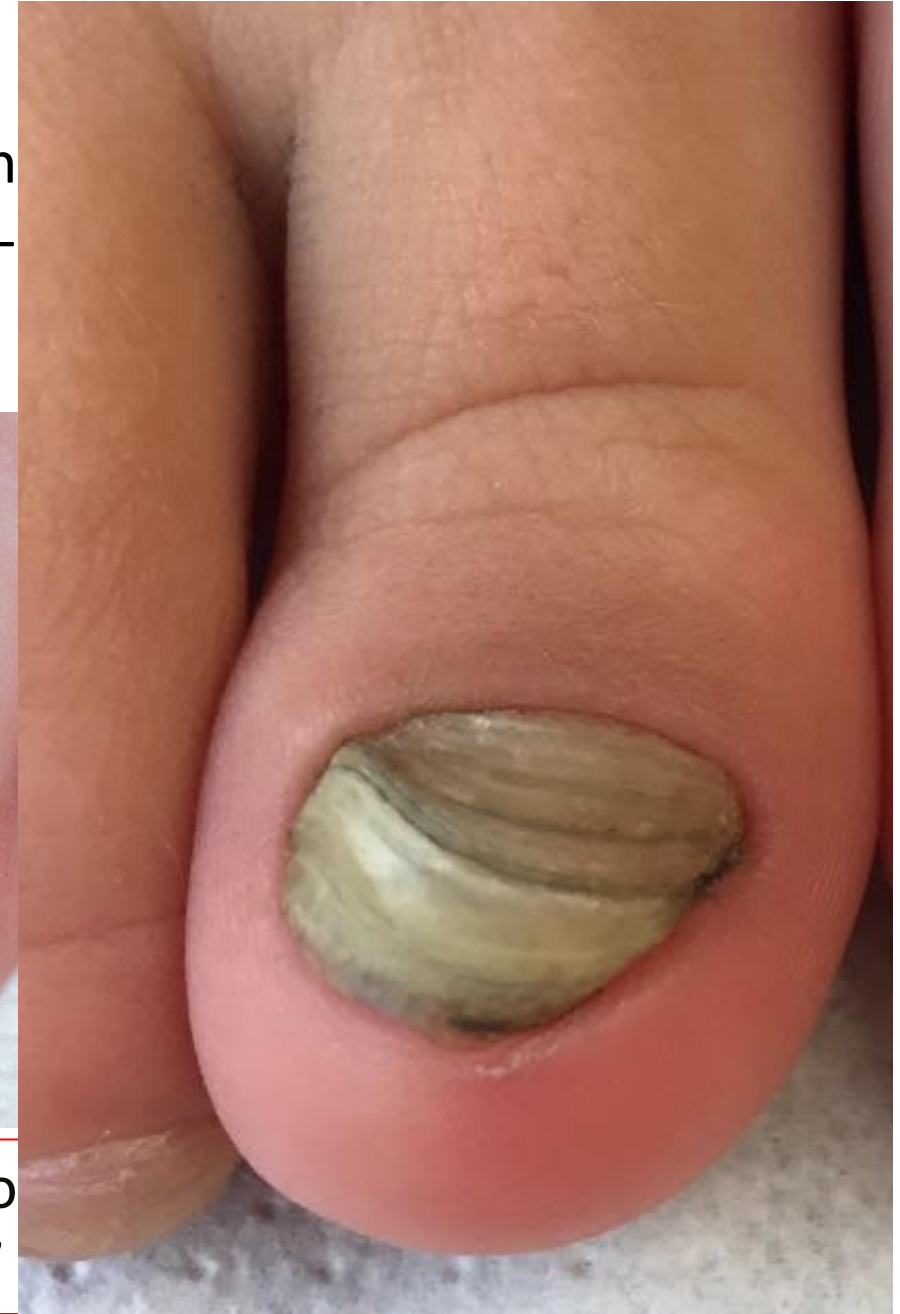
Prima



Dopo

Malallineamento congenito dell'unghia dell'alluce

- di solito bilaterale
- L'unghia dell'alluce devia lateralmente dall'asse longitudinale



Malallineamento congenito dell'unghia dell'alluce

Gestione

- Follow-up
- Chirurgia per casi gravi

Miglioramento spontaneo
con la crescita

Aprile 2019



Sett 2019



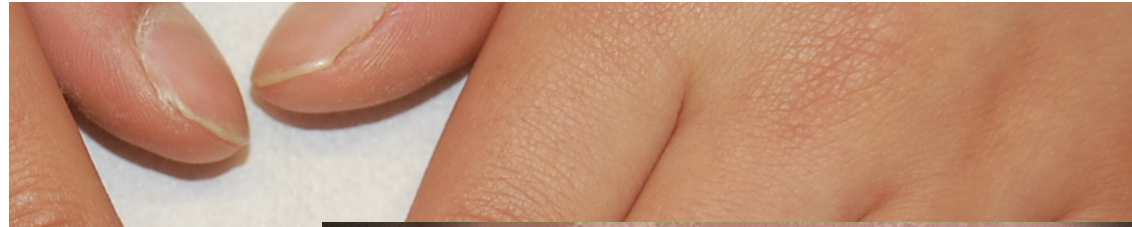
Ottobre 2022





Leuconichia puntata

- esclusiva delle mani
- leuconichia vera: pigmentazione della lamina (all'interno) per difetti durante la crescita



Leuconichia punctata

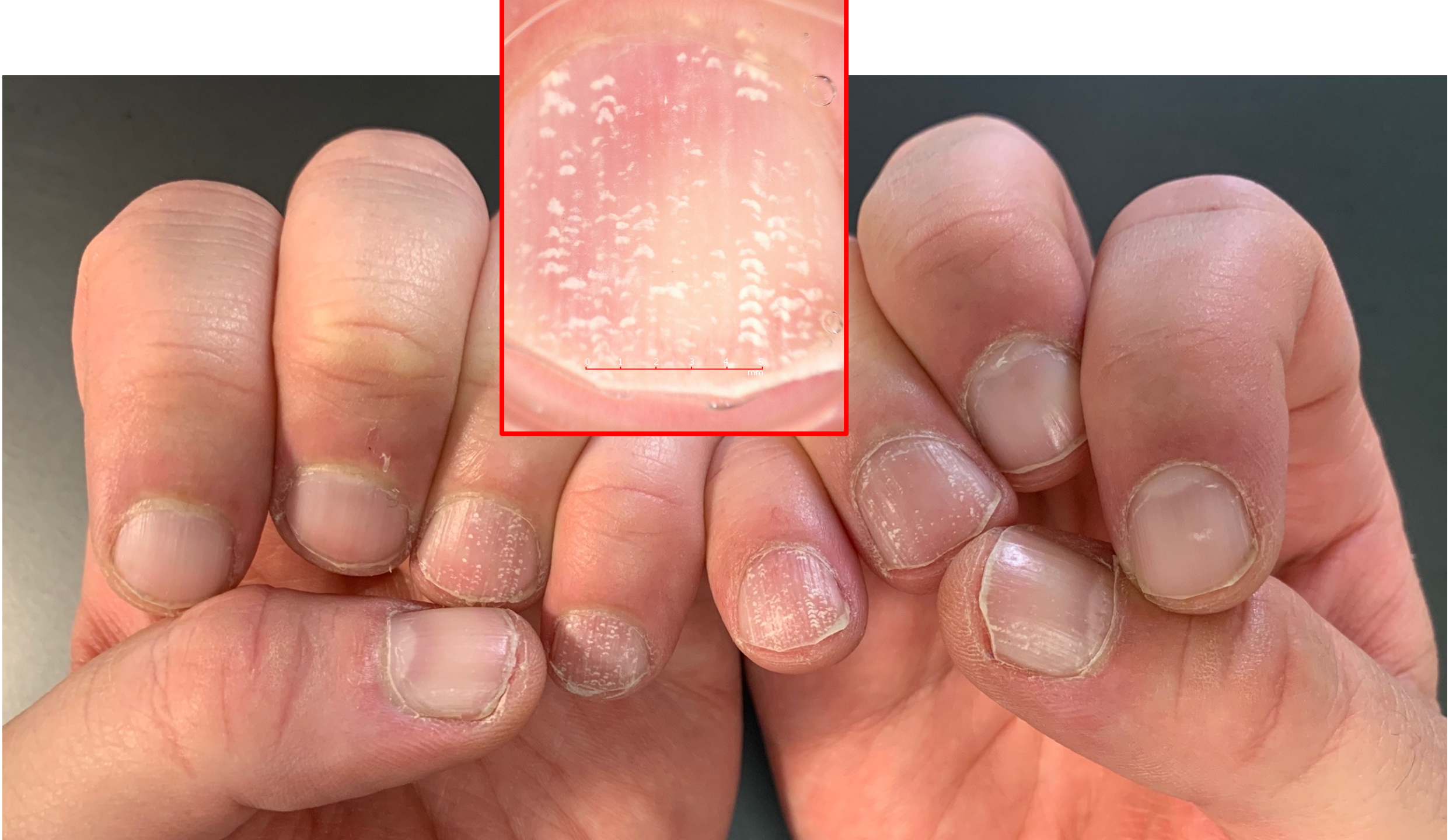


Leuconichia punctata geometrica



- Piccole macchie bianche distribuite geometricamente
- Caratteristica dell'**alopecia areata**





Onicofagia/mangiarsi le unghie

- Rara prima dei 3 anni, picchi nell'infanzia e nell'adolescenza
- prevalenza di circa il 30% intorno ai 6 anni di età
- noia o concentrazione su problemi difficili piuttosto che per ansia



Onicofagia/mangiarsi le unghie

- lamina ungueale corta
- linee di Beau
- Iponichio evidente



Onicofagia/mangiarsi le unghie

Trattamento

- Terapie non farmacologiche

Treatment method	Definition
Punishment	Reprimanding the nail biting behavior with an aim to stop the activity (60)
Habit reversal	Encompasses awareness of the nail biting activity, warning signs, and development of a distracting competing response (62)
Object manipulation	Manipulation of an object during warning signs of nail biting (67)
Bitter tasting lacquer	Aversive therapy used to deter from nail biting due to bad taste of the substance (68)
Non-removable reminder	Wrist-band worn as a non-removable reminder to hinder nail biting (71)

- N-acetil cisteina (NAC) 800-1200 mg/die



Onicofagia/mangiarsi le unghie

Complicanze

- cambiamento nei batteri orali (< Enterobacteriaceae)
- problemi dentali: riassorbimento apicale, distruzione alveolare, malocclusione, problem temporo-mandibolari e lesioni gengivali
- conseguenze sociali e psicologiche negative per i pazienti e i loro genitori



Onicofagia/mangiarsi le unghie

Complicanze

Verruche periungueali



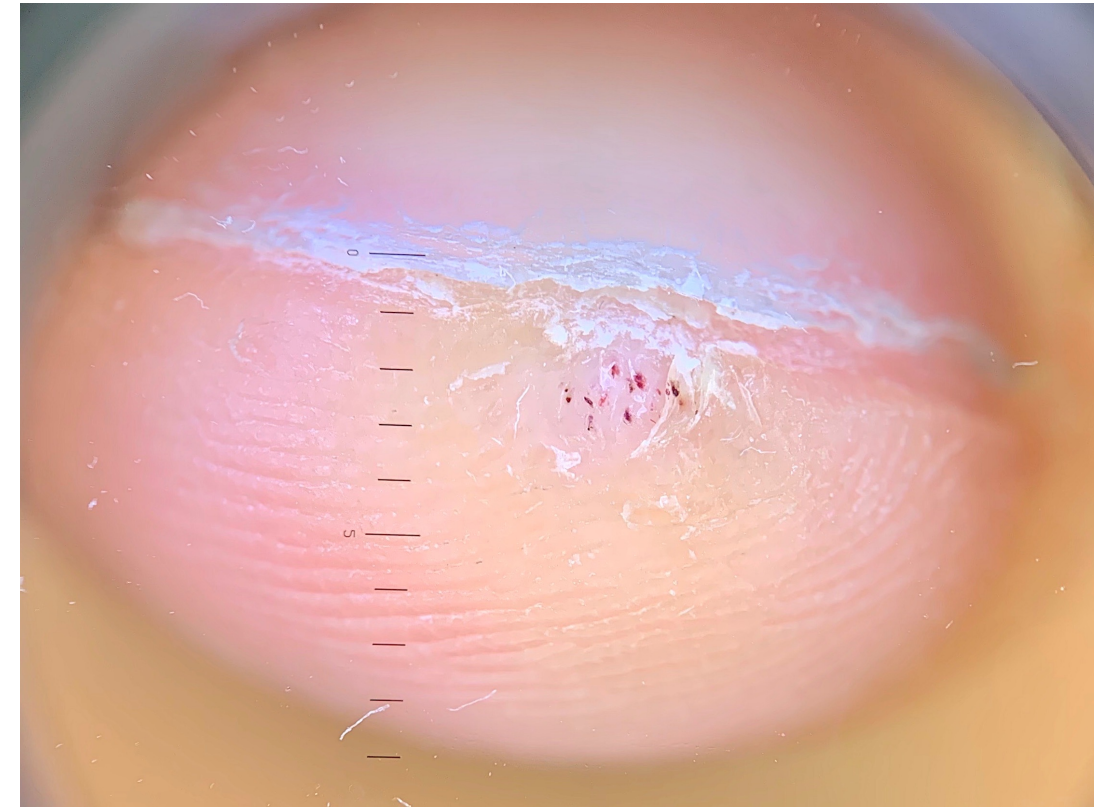
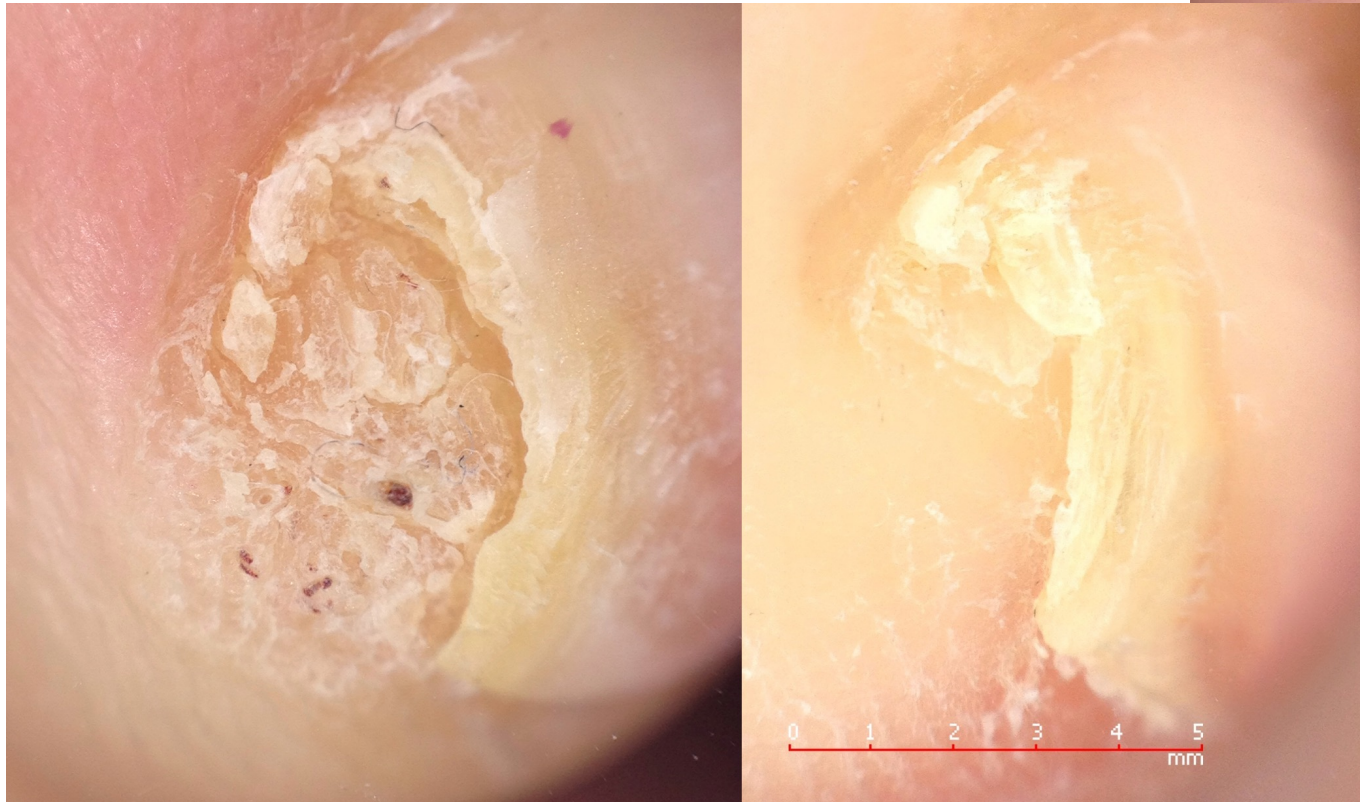
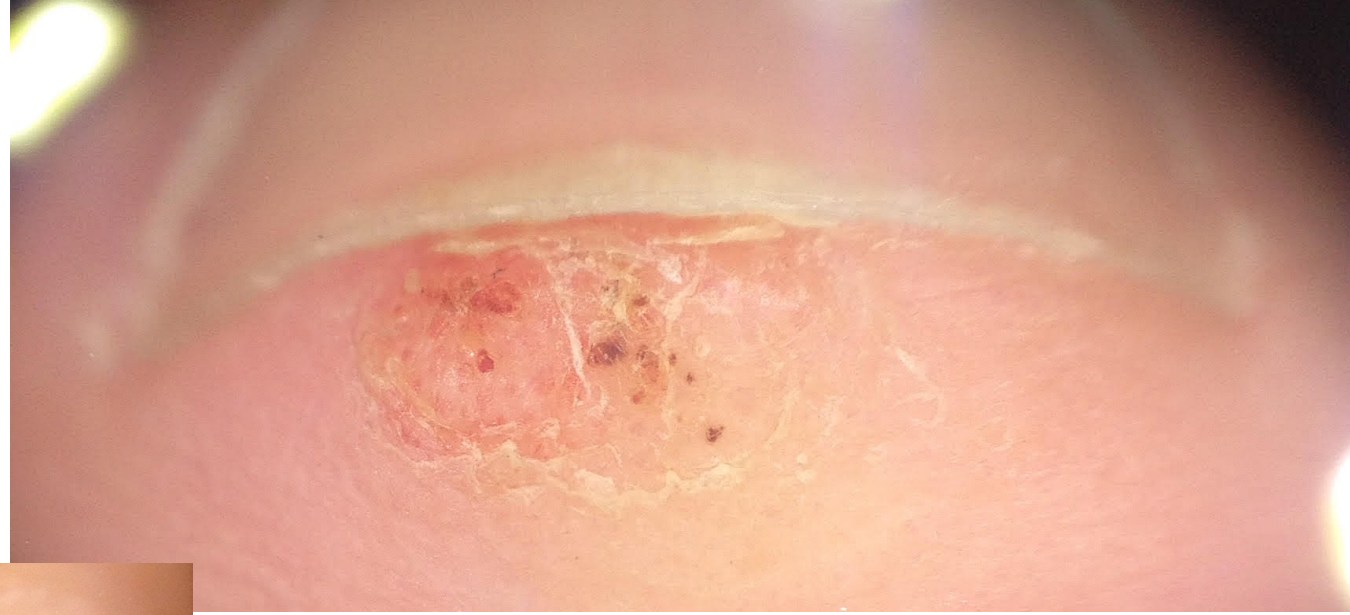
Verruche periungueali

- HPV- 1, 2, 4, 27, 57 e 63
- frequenti tra i 5 e i 20 anni
- regressione spontanea : 30% a 3 mesi, 50% a 1 anno e 90% a 5 anni
- lesioni ipercheratosiche subungueali o periungueali che coinvolgono più dita



Verruche periungueali

- ✓ Colaretto di squame
- ✓ superficie rugosa a mosaico
- ✓ Emorragie puntiformi



Verruche periungueali

Trattamento

Trattamenti distruttivi

I più eseguiti

Massimo livello di raccomandazione??

Prodotti chimici soluzioni acide

Interventicioterapia

lasers

elettrocoagulazione

escissione chirurgica

Agenti antiproliferativi

Podofillina

5-fluorouracile

Bleomicina

Terapie immunologiche

Intralesionale/Topici

Propionium bacterium parvum

difenciprone immunomodulatori
(imiquimod)

Sistemici

levamisole

zinco solfato

Molto frustranti

Veasey JV. Use of imiquimod in the treatment of chronic periungual warts. Surg Cosmet Dermatol. Rio de Janeiro v.11 n.4 out-dec. 2019 p. 325-9.

Noriega LF, Valandro LS, Di Chiacchio NG, Vieira ML, Di Chiacchio N. Treatment of viral warts with intralesional bleomycin. Surg Cosmet Dermatol. 2018;10(1):16-20.

Ahn CS, Huang WW. Imiquimod in the treatment of cutaneous warts: an evidence-based review. Am J Clin Dermatol. 2014;15(5):387-99.

Nofal A, Nofal E, Yosef A, Nofal H. Treatment of recalcitrant warts with intralesional measles, mumps, and rubella vaccine: a promising approach. Int J Dermatol. 2015;54(6):667-71.

Nofal A, Salah E, Nofal E, Yosef A. Intralesional antigen immunotherapy for the treatment of warts: current concepts and future prospects. Am J Clin Dermatol. 2013;14(4):253-60.

Herschthal J, McLeod MP, Zaiac M. Management of ungual warts. Dermatol Ther. 2012;25(6):545-50.

Onicofagia/mangiarsi le unghie

Complicanze

Perionissi acuta

- 1-2 dita delle mani
- cause: penetrazione di batteri (*Staph*, *Strept*) in ferite cutanee indotte da
 - ✓ onicofagia
 - ✓ mangiare/strappare le cuticole
 - ✓ succhiarsi il dito
- Infiammazione acuta più importante in un lato
- Può regredire o formare un ascesso



Perionissi acuta

Gestione



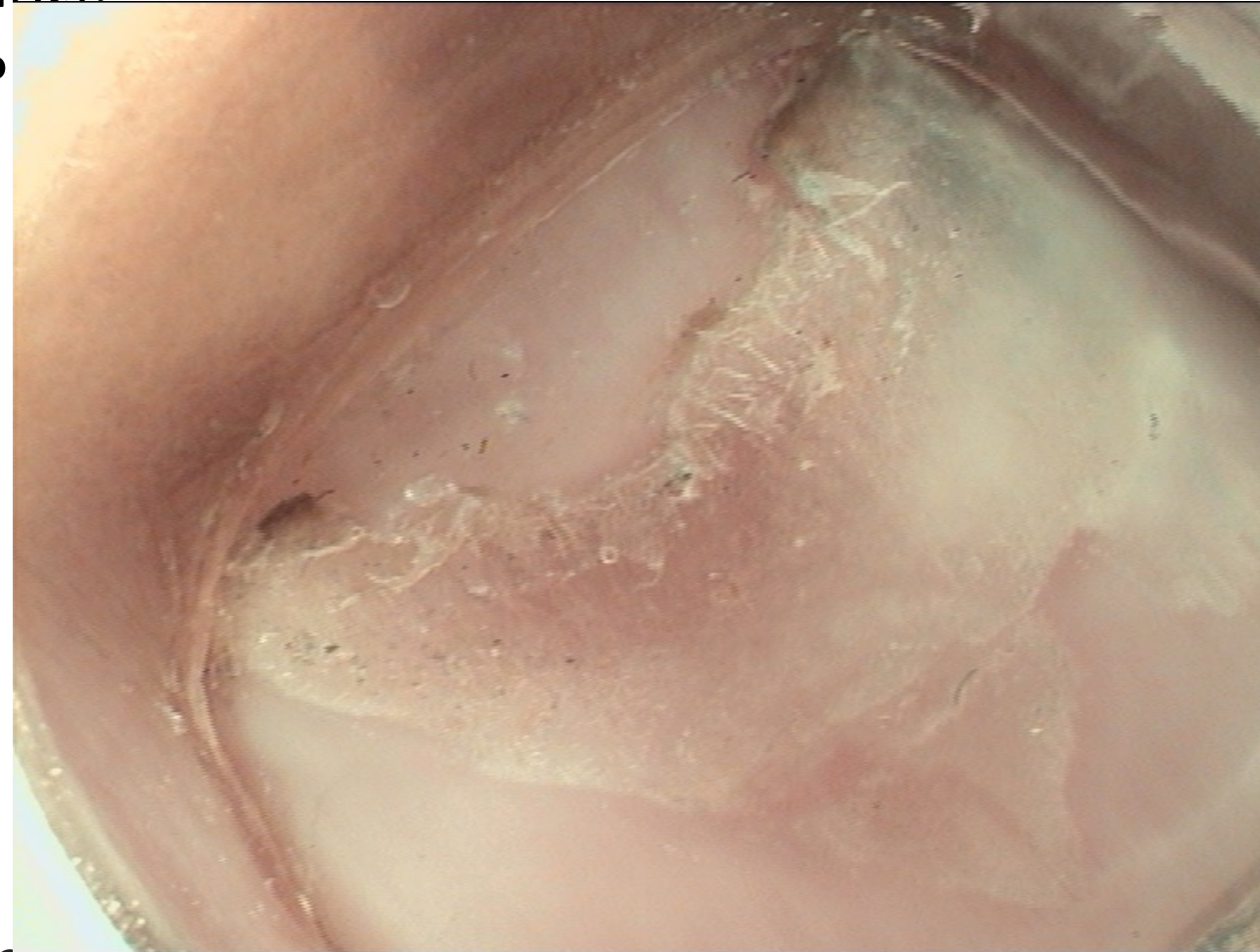
La terapia evita esiti quali onicomadesi o danno pemanente



Onicomadesi dopo malattia mano-piede-bocca

Dopo 3-6 settimane: **distacco molte unghie mani e/o piedi**

- da danno diretto all'unghia da parte del virus?
- da sofferenza sistemica dovuta alla virosi?





-
-
-

P

Psoriasi delle unghie nei bambini

- Piedi: onicolisi e ipercheratosi del letto
- Il segno in assoluto più frequente nei bambini
- Diagnosi differenziale con l'onicomicosi

Un bambino affetto da psoriasi ungueale e' piu' a rischio di psoriasi cutanea severa e sviluppo di artrite psoriasica in eta' adulta



Psoriasi delle unghie nei bambini

Trattamento

Steroid topici ad alta potenza



Dopo 4 mesi



Lichen planus ungueale nei bambini



Onicomicosi nei bambini

- Rara (<0.5% dei bambini)
- Spesso diagnosticata in casi di trauma o psoriasi
- Dermatofiti >> *Candida*



Onicomicosi nei bambini

Micete

Tipo clinico

Fattori predisponenti

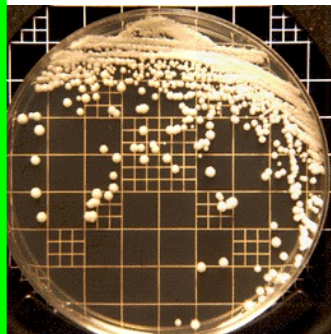
Dermatofiti



OSD,
OBS profonda
OSP

Predisposizione genetica
Tinea pedis

Candida sp.



OT
OBS profonda

Immunodepressione
Nascita prematura

Onicomicosi da dermatofiti nei bambini

- *Trichophyton rubrum*, *Trichophyton interdigitale*
- 1 dito
- onicomicosi subungueale distale
- onicomicosi bianca superficiale



Onicomicosi da dermatofiti nei bambini

- interessamento di 1 dito della mano più comune che negli adulti



Onicomicosi da dermatofiti nei bambini

Terapia



OSD

OBS profonda

OSP

Antifungini
sistemici



OBS

Antifungini
topici

Onicomicosi da Candida nei bambini

Sono necessari fattori predisponenti

- neonati prematuri (sviluppo incompleto del sistema immunitario)
- immunodepressione iatrogena
- candidiasi mucocutanea cronica

L'isolamento della Candida dalla piega ungueale nei bambini che si succhiano il dito non vuol dire onicomicosi!



Onicomicosi da Candida nei bambini

Neonati prematuri

- sistema immunitario immaturo
- associata a candidosi orale o delle pieghe
- madri con candidosi vaginale
- infezione contratta durante il parto



Courtesy of Dr Neri, Bologna

Onicomicosi da Candida nei bambini

Neonati prematuri

- più dita delle mani e dei piedi
- perioroniti
- DSO
- guaris
- antim



Courtesy of Prof. Papini, Italy

Pigmentazione nera di 1 unghia

- ematoma subungueale
- pigmentazione melanica



Ematoma subungueale



Indizi per la diagnosi dermatoscopica:

- Forma: rotonda o con margine arrotondato
- Colore: nero, rosso porpora, marrone, sfumato alla periferia
- globuli di sangue periferici

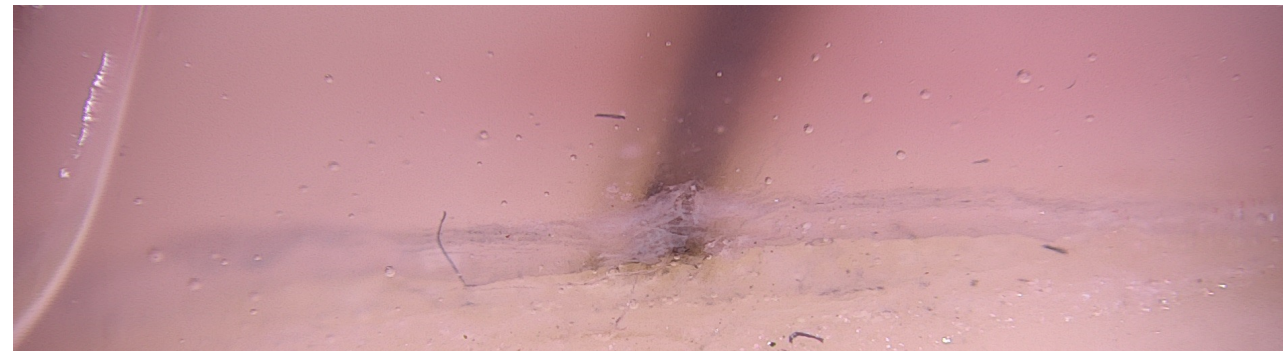
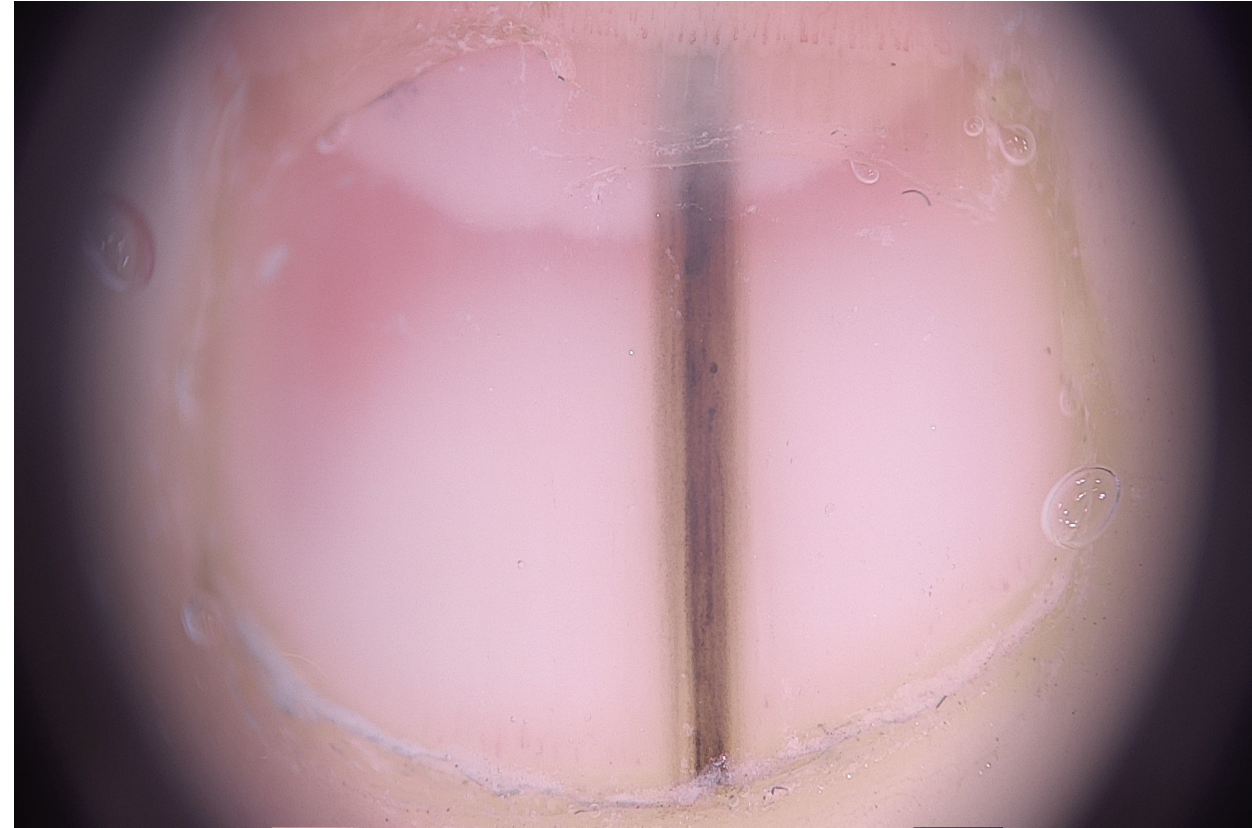


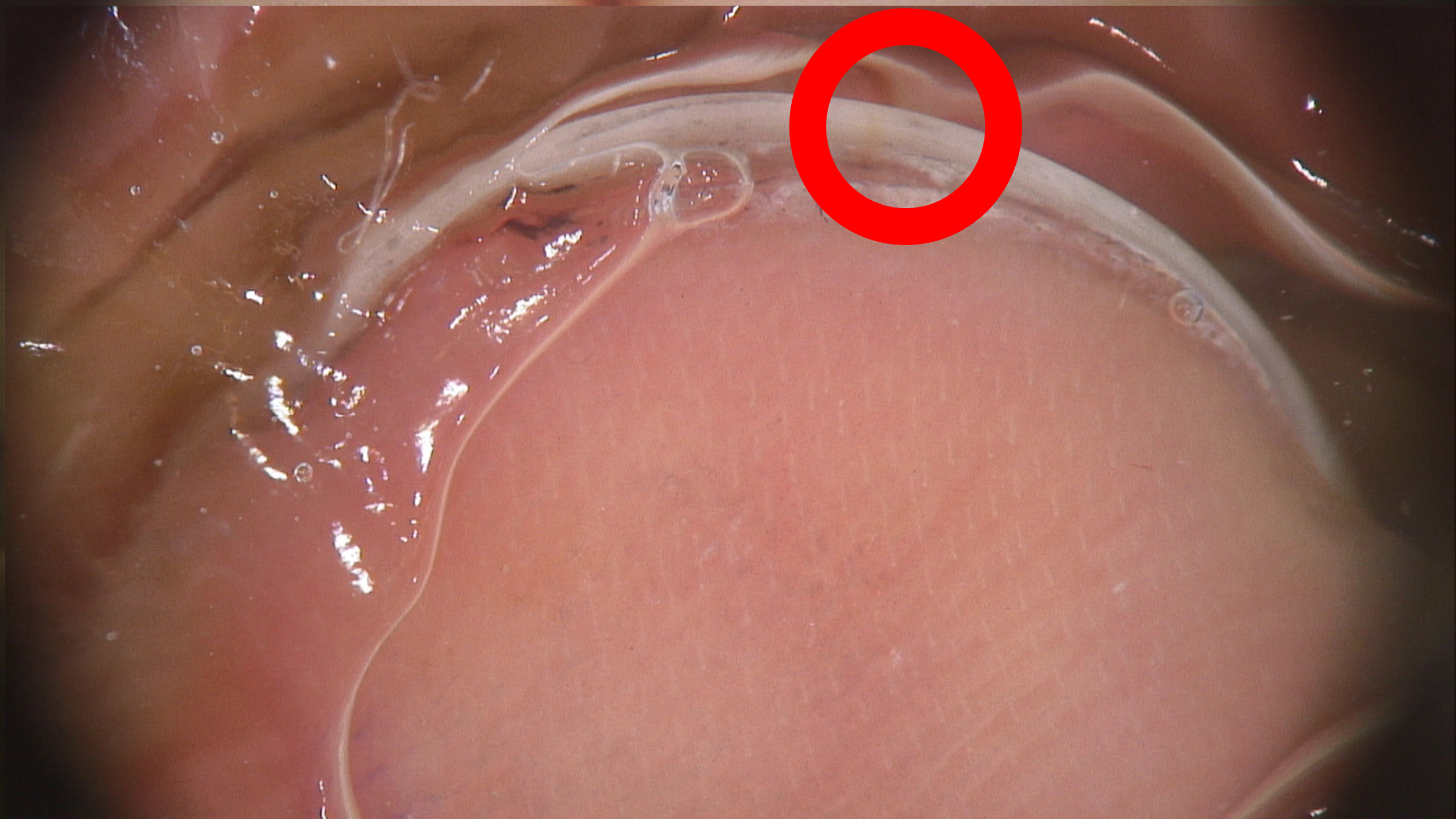
Melanonichia



Indizi per la diagnosi dermatoscopica:

- Forma: rettangolare o triangolare, dal PNF al margine distale
- Colore: nero-marrone-grigio con strie
- Margine distale: può mostrare pigmentazione superiore o inferiore



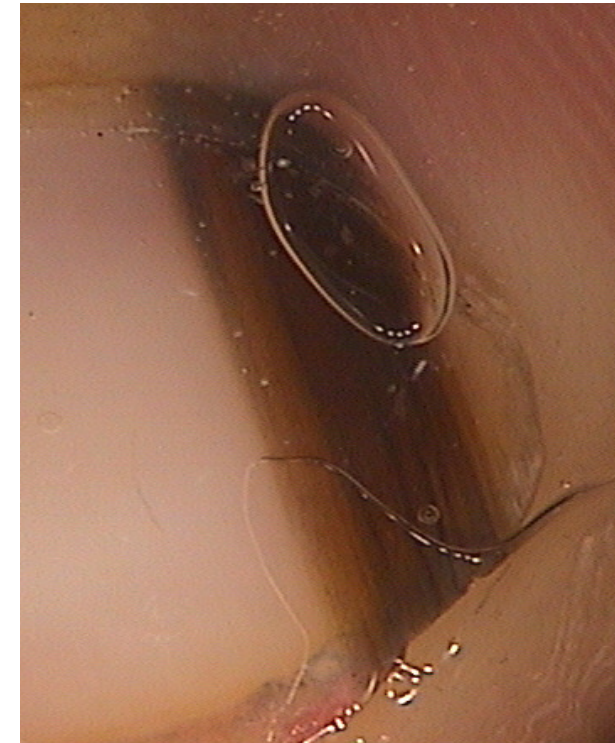
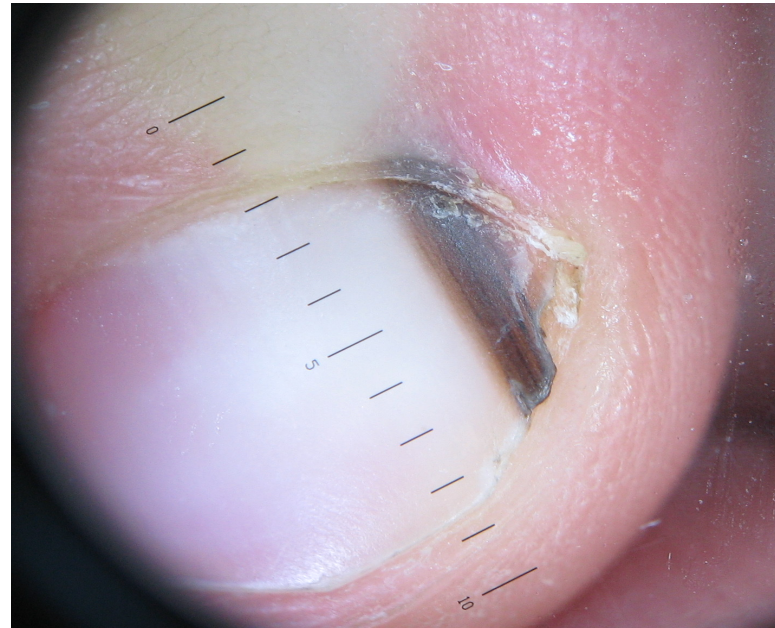


Melanonichia di 1 unghia nel bambino

- Nevo o lentigo della matrice ungueale
- Melanoma ungueale estremamente raro
- le caratteristiche cliniche e dermatoscopiche non devono essere valutate utilizzando i parametri validati negli adulti



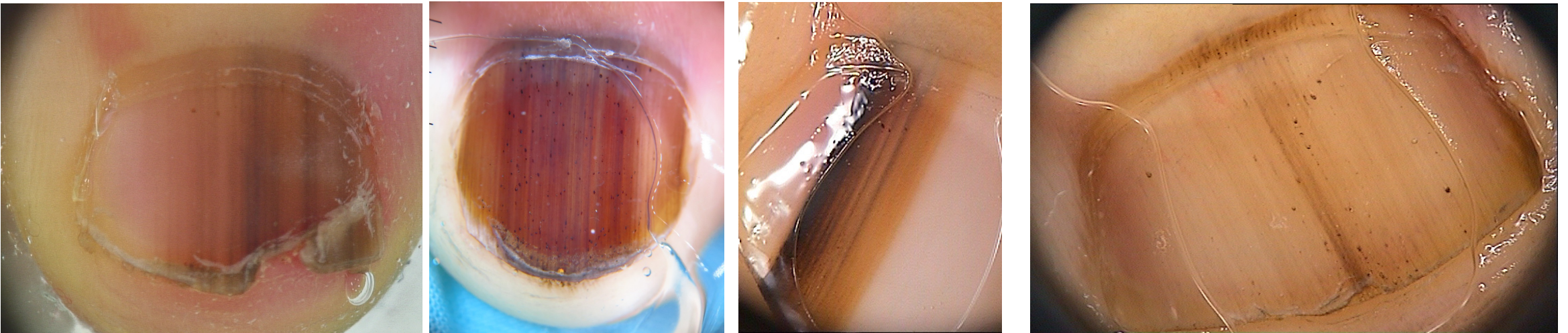
Bambino di 18 mesi



Melanonichia di 1 unghia nel bambino

Nevo o lentigo della matrice ungueale

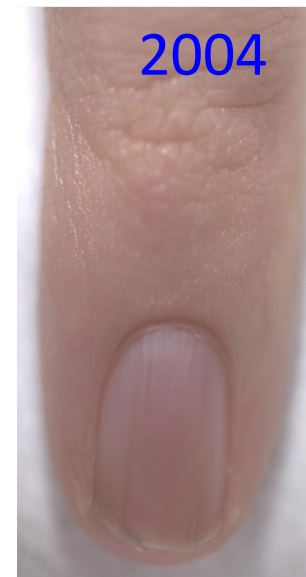
- mano >>> piede
- età di esordio < 3 anni



Melanonichia striata nei bambini

Clinica variante nel tempo

Follow up!!!



Più scura

Più chiara

Melanonichia striata nei bambini

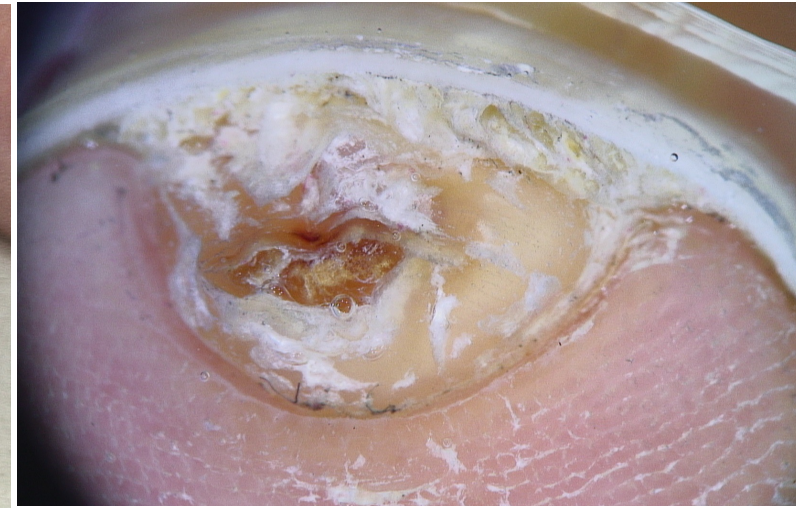
Quando si sceglie l'asportazione?

1. Il fattore psicologico: l'ansia dei genitori difficile da gestire
2. Cambiamenti da osservare con attenzione: aumento della banda nel colore e nelle dimensioni in poco tempo



Esostosi subungueale

- Lamina aderente, deformata, assottigliata
- Possibile sintomatologia dolorosa
- Onicoscopia utile
- Possono essere visibili ectasie vascolari
- Richiede RX per conferma diagnostica
- Intervento di asportazione chirurgico



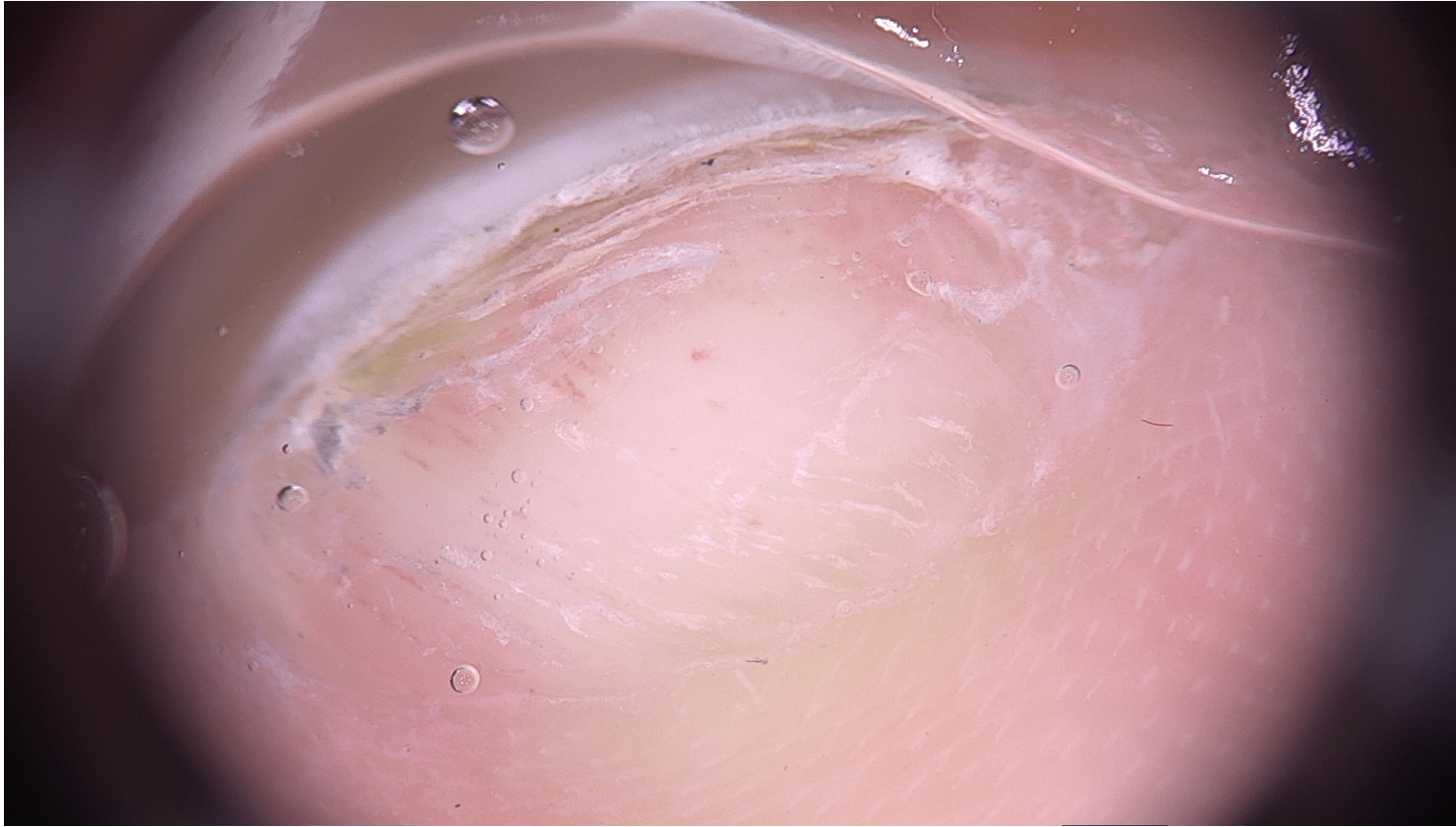
Esostosi subungueale

- Nodulo duro subungueale
- Raro < 7 anni
- Unghia del piede
- Spesso preceduto da un trauma
- Può essere doloroso

L' Rx è diagnostico



Esostosi subungueale



Esostosi subungueale





AC/DC
PWR UP
TOUR

SABATO
25 MAGGIO 2024
RCF ARENA
REGGIO EMILIA

Official sponsor of the Italian Football Federation
Official partner of the Italian Football Federation
Official partner of the Italian Football Federation
Official partner of the Italian Football Federation
Official partner of the Italian Football Federation