

Dermatoscopia

Tercera edición

Dermatoscopia

Tercera edición

Horacio A. Cabo

Emilia N. Cohen Sabban

Rosario Peralta

Virginia M. González

Gabriel Salerni

Dermatoscopia / Horacio A. Cabo... [et al].

3ª ed.- Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Journal, 2024.

600 p.; 24 x 17 cm.

ISBN 978-987-8452-76-0

1. Dermatología. I. Cabo, Horacio.

CDD 616.5075

Copyright © Ediciones Journal, 2024

Viamonte 2146 1 "A" (C1056ABH) CABA, Argentina

ediciones@journal.com.ar | www.edicionesjournal.com

Producción editorial: Ediciones Journal S.A.

Diagramación: Diego Stegmann

Diseño de tapa: Le Voyer

IMPORTANTE: se ha puesto especial cuidado en confirmar la exactitud de la información brindada y en describir las prácticas aceptadas por la mayoría de la comunidad médica. No obstante, los autores, traductores, correctores y editores no son responsables por errores u omisiones ni por las consecuencias que puedan derivar de poner en práctica la información contenida en esta obra y, por lo tanto, no garantizan de ningún modo, ni expresa ni tácitamente, que esta sea vigente, íntegra o exacta. La puesta en práctica de dicha información en situaciones particulares queda bajo la responsabilidad profesional de cada médico.

Los autores, traductores, correctores y editores han hecho todo lo que está a su alcance para asegurarse de que los fármacos recomendados en esta obra, al igual que la pauta posológica de cada uno de ellos, coinciden con las recomendaciones y prácticas vigentes al momento de publicación. Sin embargo, puesto que la investigación sigue en constante avance, las normas gubernamentales cambian y hay un constante flujo de información respecto de tratamientos farmacológicos y reacciones adversas, se insta al lector a verificar el prospecto que acompaña a cada fármaco a fin de cotejar cambios en las indicaciones y la pauta posológica y nuevas advertencias y precauciones. Esta precaución es particularmente importante en los casos de fármacos que se utilizan con muy poca frecuencia o de aquellos de reciente lanzamiento al mercado.

Quedan reservados todos los derechos. No se permite la reproducción parcial o total, el almacenamiento, el alquiler, la transmisión o la transformación de este libro, en cualquier forma o por cualquier medio, sea electrónico o mecánico, mediante fotocopias, digitalización u otros métodos, sin el permiso previo y escrito de Ediciones Journal S.A. Su infracción está penada por las leyes 11.723 y 25.446.

Libro de edición argentina

Impreso en India - Printed in India - 03/2024

Replika Press Pvt Ltd, Haryana, 131028

Queda hecho el depósito que establece la Ley 11.723

Se imprimieron 1 500 ejemplares

Horacio A. Cabo

Doctor en Medicina. Especialista en Dermatología. Profesor Titular de Dermatología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires (2013-2021). Presidente de la Sociedad Argentina de Dermatología (SAD) (2003-2004). Presidente del Colegio Ibero-Latinoamericano de Dermatología (CILAD) (2018-2022). Jefe del Servicio de Dermatología, Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, Universidad de Buenos Aires (2000-2018). Maestro de la Dermatología Ibero-Latinoamericana. Miembro del *Executive Board* de la IDS. *International Faculty* de la *American Academy of Dermatology*. Presidente del 6^o Congreso Mundial de Dermatoscopia (Buenos Aires 2024). Buenos Aires, Argentina.

Emilia N. Cohen Sabban

Dermatóloga. Jefa del Servicio de Dermatología, Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, Universidad de Buenos Aires. Subdirectora y cocoordinadora de la Carrera de especialista en Dermatología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Secretaria científica del 6^o Congreso Mundial de Dermatoscopia (Buenos Aires 2024). Buenos Aires, Argentina.

Rosario Peralta

Dermatóloga. Asistente honoraria del Servicio de Dermatología, Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, Universidad de Buenos Aires. Docente de la Cátedra de Dermatología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Secretaria científica del 6^o Congreso Mundial de Dermatoscopia (Buenos Aires 2024). Puerto Madryn, Argentina.

Virginia M. González

Dermatóloga. Coordinadora de la Sección de Dermatología Oncológica y Dermatoscopia, Hospital Alemán. Subdirectora del *Fellowship* en Dermatología Oncológica y Dermatoscopia, Hospital Alemán. Secretaria científica del 6^o Congreso Mundial de Dermatoscopia (Buenos Aires 2024). Buenos Aires, Argentina.

Gabriel Salerni

Dermatólogo. Especialista en Cáncer de Piel. Doctor en Medicina y máster en Investigación en Ciencias Clínicas. Coordinador del Departamento de Tumores, Servicio de Dermatología, Hospital Provincial del Centenario. Docente adscripto, Universidad Nacional de Rosario. Secretario general del 6^o Congreso Mundial de Dermatoscopia (Buenos Aires 2024). Rosario, Argentina.

Colaboradores

Abdo, Ivana

Investigadora posdoctoral, Departamento de Dermatología, Universidad de Lyon I Claude Bernard. Lyon, Francia.

Agüero Ureta, Rosario

Research fellow, Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago de Chile, Chile.

Argenziano, Giuseppe

Profesor adjunto, Departamento de Dermatología, Universidad Federico II de Nápoles. Nápoles, Italia.

Cabo, Horacio A.

Doctor en Medicina. Especialista en Dermatología. Profesor Titular de Dermatología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires (2013-2021). Presidente de la Sociedad Argentina de Dermatología (SAD) (2003-2004). Presidente del Colegio Ibero-Latinoamericano de Dermatología (CILAD) (2018-2022). Jefe del Servicio de Dermatología, Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, Universidad de Buenos Aires (2000-2018). Maestro de la Dermatología Ibero-Latinoamericana. Miembro del *Executive Board* de la *IDS. International Faculty* de la *American Academy of Dermatology*. Presidente del 6^o Congreso Mundial de Dermatoscopia (Buenos Aires 2024). Buenos Aires, Argentina.

Cameron, Alan

Dermatólogo. Escuela de Medicina, Universidad de Queensland. Queensland, Australia.

Carlos Ortega, Blanca

Dermatóloga. Academia Mexicana de Dermatología. Ciudad de México, México.

Cohen Sabban, Emilia N.

Dermatóloga. Jefa del Servicio de Dermatología, Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, Universidad de Buenos Aires. Subdirectora y cocoordinadora de la Carrera de especialista en Dermatología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Secretaria científica del 6^o Congreso Mundial de Dermatoscopia (Buenos Aires 2024). Buenos Aires, Argentina.

Dalle, Stéphane

Dermatólogo. Profesor de Dermatología, Hospices Civils de Lyon. Lyon, Francia.

González, Virginia M.

Dermatóloga. Coordinadora de la Sección de Dermatología Oncológica y Dermatoscopia, Hospital Alemán. Subdirectora del *Fellowship* en Dermatología Oncológica y Dermatoscopia, Hospital Alemán. Secretaria científica del 6^o Congreso Mundial de Dermatoscopia (Buenos Aires 2024). Buenos Aires, Argentina.

Ibáñez Ibáñez, Samuel

Estudiante, Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago de Chile, Chile.

Kittler, Harald

Dermatólogo. Supervisor *senior*, Departamento de Dermatología, Universidad Médica de Viena. Viena, Austria.

Malveyh, Josep

Dermatólogo. Director de la Unidad de Cáncer Cutáneo, Departamento de Dermatología, Hospital Clínic de Barcelona. Profesor de la Universidad de Barcelona. Barcelona, España.

Menzies, Scott W.

Dermatólogo. Profesor del Centro Australiano de Excelencia en Imágenes y Diagnóstico de Melanoma, Universidad de Sidney. Sydney, Australia.

Navarrete-Dechent, Cristian

Dermatólogo. Profesor asistente, Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago de Chile, Chile.

Oliviero, Margaret

Enfermera registrada. Skin and Cancer Associates. Fort Lauderdale, Estados Unidos.

Peirano Deck, Dominga

Residente de Dermatología, Universidad de los Andes. Santiago de Chile, Chile.

Peralta, Rosario

Dermatóloga. Asistente Honoraria del Servicio de Dermatología, Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, Universidad de Buenos Aires. Docente de la Cátedra de Dermatología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Secretaria científica del 6^{to} Congreso Mundial de Dermatoscopia (Buenos Aires 2024). Puerto Madryn, Argentina.

Peris, Ketty

Dermatóloga. Jefa del Departamento de Dermatología y profesora de Dermatología, Universidad Católica de Roma. Roma, Italia.

Puig, Susana

Dermatóloga. Jefa del Servicio de Dermatología, Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona, España.

Rabinovitz, Harold

Dermatólogo. Skin and Cancer Associates. Miami, Estados Unidos.

Rosendahl, Cliff

Profesor de la Escuela de Medicina, Universidad de Queensland. Queensland, Australia.

Salerni, Gabriel

Dermatólogo. Especialista en Cáncer de Piel. Doctor en Medicina y mágister en Investigación en Ciencias Clínicas. Coordinador del Departamento de Tumores, Servicio de Dermatología, Hospital Provincial del Centenario. Docente adscripto, Universidad Nacional de Rosario. Secretario general del 6^{to} Congreso Mundial de Dermatoscopia (Buenos Aires 2024). Rosario, Argentina.

Soyer, Peter

Dermatólogo. Director del Centro de Investigación en Dermatología, Universidad de Queensland. Brisbane, Australia.

Stolz, Wilhelm

Jefe del Departamento de Dermatología y Alergología, Städtischen Klinikum München. Múnich, Alemania.

Thomas, Luc

Dermatólogo. Profesor del Servicio de Dermatología, Hospices Civils de Lyon. Lyon, Francia.

Weigert, Ulrike

Profesor del Departamento de Dermatología y Alergología, Städtischen Klinikum München. Múnich, Alemania.

Zaballos, Pedro

Jefe del Servicio de Dermatología, Hospital Santa Tecla de Tarragona. Tarragona, España.

Prólogo

La dermatoscopia se ha convertido en una herramienta absolutamente indispensable en la actividad asistencial dermatológica.

Actualmente, el análisis de las estructuras de la piel que no se ven a simple vista, mediante el uso del dermatoscopio, forma parte habitual del examen de nuestros pacientes. En un inicio, la técnica fue desarrollada para mejorar el diagnóstico de las lesiones pigmentarias, pero hoy su alcance se extiende prácticamente a todas las dermatosis de nuestra especialidad.

El Prof. Dr. Horacio Cabo es uno de los grandes referentes a nivel mundial en esta técnica y de los primeros dermatólogos en estudiarla. Ya a principios de la década de 1990 lideraba el conocimiento sobre esta nueva modalidad de ayuda diagnóstica, al punto de que, junto con calificados colegas de perfil internacional, crearon en el año 2003 la *International Dermoscopy Society*.

Con el devenir de los años, el Prof. Dr. Horacio Cabo desarrolló en diversos países (en Latinoamérica en particular) una reconocida actividad docente que le permitió conducir los avances de esta técnica, publicar numerosos artículos y, en 2005, ser el editor científico de la primera edición del libro *Dermatoscopia*.

Tal fue el éxito de esta primera edición que en el año 2012 se publicó la segunda edición. Hoy, con la incorporación de destacados y eminentes nuevos coautores con vasta trayectoria nacional e internacional (los doctores Emilia Cohen Sabban, Rosario Peralta, Virginia González y Gabriel Salerni), se publica la tercera edición, ya siendo un libro reconocido e indispensable para quienes practicamos la Dermatología.

Con el aporte de afamados dermatoscopistas del mundo, el libro se destaca por su extraordinario material fotográfico, esclarecedoras tablas y esquemas, y una diagramación con una estética impecable que facilitan e, incluso, invitan a su lectura.

Todos los capítulos (41 en total) son imperdibles por las novedades y descripciones en prácticamente todas las patologías de nuestra especialidad. Hay reseñas sobre teledermatología, inteligencia artificial y una introducción a la microscopia confocal de enorme valor.

Issac Asimov, un científico norteamericano de origen ruso, decía que “si el nuevo conocimiento nos puede crear problemas, no es con la ignorancia que podremos resolverlos”. Por ello esta nueva edición del libro *Dermatoscopia* debería estar en todos los consultorios dermatológicos para ser consultado sistemáticamente, cada vez que se nos plantee una duda diagnóstica.

Un escritor icónico de la cultura universal, Julio Cortázar, definía al prólogo de un libro como algo que “se escribe después, se pone antes y no se lee ni antes ni después”. Confío en que estas líneas sean una excepción y permitan entrar en la lectura de este material con atención y entusiasmo. Mejoraremos nuestra práctica. ¿Y los pacientes? Los pacientes agradecidos.

Prof. Dr. Carlos Fernando Gatti

Presidente de la Sociedad Argentina de Dermatología (SAD) (1998-2000)
Presidente del Colegio Ibero-Latinoamericano de Dermatología (CILAD) (2008-2012)

Editores	V
Colaboradores	VII
Prólogo Prof. Dr. Carlos Fernando Gatti	IX
1 Introducción a la dermatoscopia	1
Horacio A. Cabo	
2 Fundamentos, técnica e instrumental en dermatoscopia	7
Gabriel Salerni • Blanca Carlos Ortega • Horacio A. Cabo	
3 Estructuras y colores	17
Emilia N. Cohen Sabban	
4 Patrones vasculares	29
Emilia N. Cohen Sabban	
5 Queratosis seborreicas: clásica y plana o lentigo solar	49
Emilia N. Cohen Sabban	
6 Carcinoma basocelular	69
Rosario Peralta	
7 Queratosis actínicas y carcinoma de células escamosas	87
Emilia N. Cohen Sabban	
8 Angiomas y angioqueratomas	103
Rosario Peralta	
9 Dermatofibroma	113
Pedro Zaballos • Rosario Peralta	
10 Criterios de lesiones melanocíticas	127
Rosario Peralta	
11 Nevos melanocíticos adquiridos	139
Virginia M. González	
12 Nevos melanocíticos congénitos	151
Virginia M. González	

13 Nevos atípicos	163
Horacio A. Cabo	
14 Nevo de Spitz	173
Ketty Peris • Gabriel Salerni	
15 Nevo azul y nevo combinado	185
Horacio A. Cabo	
16 Nevo recurrente	201
Rosario Peralta	
17 Clasificación del melanoma	209
Rosario Agüero Ureta • Samuel Ibáñez Ibáñez • Dominga Peirano Deck • Cristian Navarrete-Dechent	
18 Melanoma extensivo superficial	217
Susana Puig • Rosario Peralta	
19 Melanoma nodular	231
Horacio A. Cabo • Emilia N. Cohen Sabban	
20 Lentigo maligno, lentigo maligno melanoma y lentigo maligno extrafacial	239
Horacio A. Cabo	
21 Melanoma acral	255
Josep Malvehy • Gabriel Salerni	
22 Melanoma amelanótico	267
Horacio A. Cabo • Scott W. Menzies	
23 Variantes menos frecuentes de melanoma	281
Samuel Ibáñez Ibáñez • Rosario Agüero Ureta • Dominga Peirano Deck • Cristian Navarrete-Dechent	
24 Simuladores de melanoma	293
Horacio A. Cabo	
25 Algoritmos diagnósticos	315
25.1 Análisis de los patrones	315
Horacio A. Cabo • Blanca Carlos Ortega	
25.2 Regla del ABCD	326
Wilhelm Stolz • Ulrike Weigert	
25.3 Regla de los 7 puntos	332
Giuseppe Argenziano	
25.4 Regla de los 11 puntos (método de Menzies)	340
Scott W. Menzies	
25.5 Regla de los 3 puntos	349
Horacio A. Cabo • Emilia N. Cohen Sabban	
25.6 Versión revisada del análisis de patrones (“caos y pistas”)	354
Harald Kittler • Cliff Rosendahl • Alan Cameron	

26	Seguimiento de lesiones melanocíticas con dermatoscopia	369
	Gabriel Salerni • Harald Kittler	
27	Manejo del paciente con múltiples nevos	375
	Horacio A. Cabo	
28	Consejos básicos para el diagnóstico del melanoma	397
	Horacio A. Cabo	
29	Dermatoscopia de las lesiones faciales	421
	Virginia M. González • Rosario Peralta	
30	Dermatoscopia de las lesiones acrales	431
	Josep Malvehy • Virginia M. González	
31	Dermatoscopia de las lesiones pigmentadas en las mucosas	443
	Horacio A. Cabo	
32	Dermatoscopia de las uñas	463
	Luc Thomas • Ivana Abdo • Stéphane Dalle • Gabriel Salerni	
33	Lesiones combinadas o de colisión	471
	Horacio A. Cabo	
34	Dermatoscopia de otras lesiones	481
	Emilia N. Cohen Sabban	
35	Infectodermatoscopia	491
	Emilia N. Cohen Sabban	
36	Dermatoscopia de las enfermedades inflamatorias	505
	Emilia N. Cohen Sabban	
37	Capilaroscopia	519
	Emilia N. Cohen Sabban	
38	Tricoscopia	535
	Emilia N. Cohen Sabban • Horacio A. Cabo	
39	Teledermatología	571
	Gabriel Salerni • Peter Soyer	
40	Inteligencia artificial	577
	Gabriel Salerni	
41	Introducción a la microscopia confocal	581
	Harold Rabinovitz • Margaret Oliviero • Horacio A. Cabo	
	Índice de términos	599



Figura 6.1 Imagen clínica del carcinoma basocelular. **a** Carcinoma basocelular nodular no pigmentado. **b** Carcinoma basocelular nodular pigmentado. **c** Carcinoma basocelular superficial no pigmentado. **d** Carcinoma basocelular superficial pigmentado.

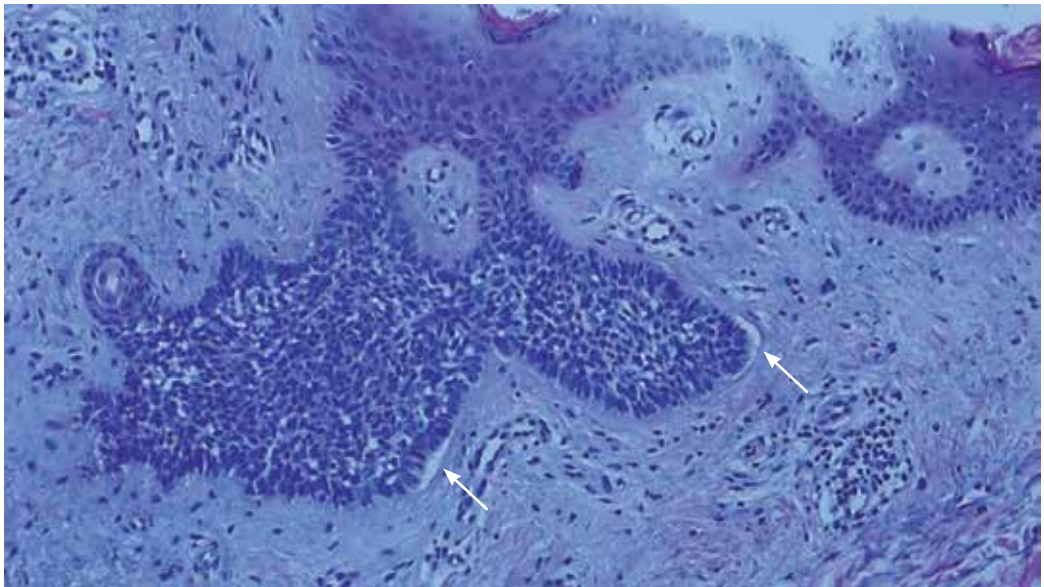


Figura 6.2 Imagen histológica que muestra los queratinocitos basaloides que se disponen en periferia en forma de empalizada, un estroma fibrovascular con abundante mucina que rodea el tumor y hendiduras focales (*flechas*).



Figura 11.5 Patrón homogéneo (dermatoscopia de luz polarizada 10x). **a** Nevo azul con pigmentación azul homogénea. **b** Nevo azul que presenta áreas de color marrón, gris y blanquecino (policromo). **c** Nevo compuesto con patrón homogéneo rosado, con aislados vasos lineales curvos. **d** Patrón marrón homogéneo.

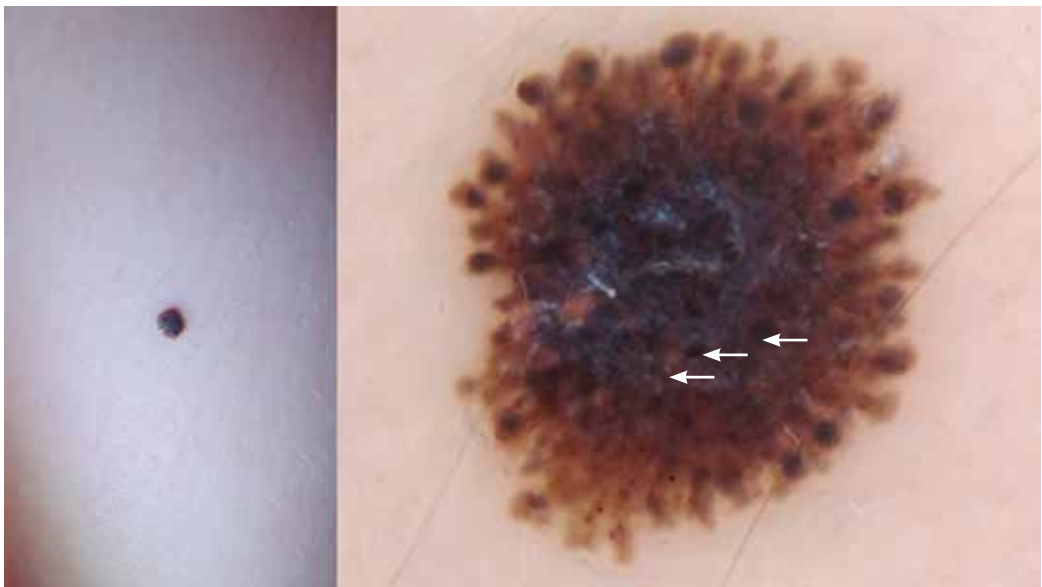


Figura 11.6 Patrón en estallido en nevo de Spitz pigmentado en pierna de un niño. Presenta pseudópodos de distribución periférica circunferencial y centro hiperpigmentado, con algunos glóbulos de color negro (flechas).



Figura 25.5.1 Melanoma. Dos criterios: asimetría y estructuras blanco azulado.



Figura 25.5.2 Melanoma. Dos criterios: asimetría y estructuras blanco azulado.



Figura 32.3 Hemorragia subungueal en el tercer dedo del pie. Aspecto lineal, alargado o en la extremidad distal (*flecha*).

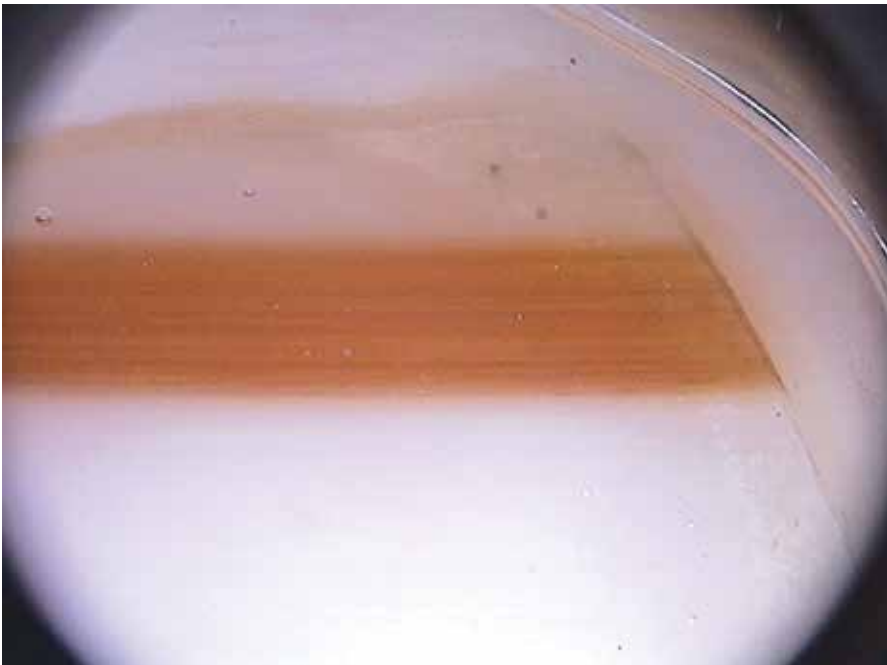


Figura 32.4 Nevo melanocítico del aparato ungueal en el dedo de la mano de un adulto. Presencia de una pigmentación marrón de fondo homogéneo y líneas marrones regulares.

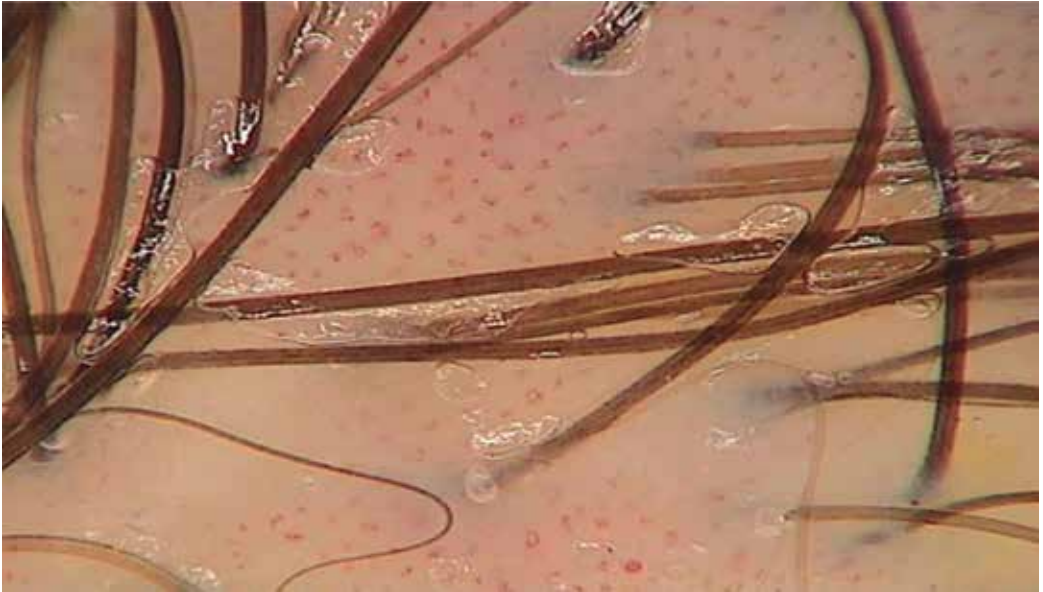


Figura 38.28 Cuero cabelludo con vasos interfolliculares en forma de asa.

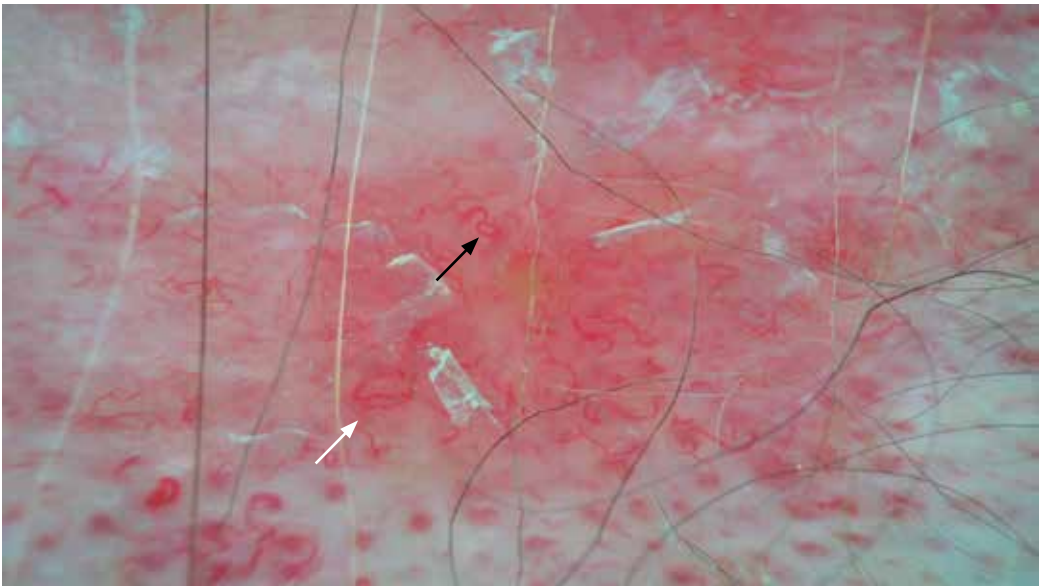


Figura 38.29 Vasos ramificados (*flecha blanca*) y vasos enroscados (*flecha negra*). Lupus eritematoso discóide crónico.

- Vasos ramificados: más gruesos que las asas y corresponden al plexo vascular papilar o superficial normal. En algunas enfermedades inflamatorias como el LEDC se observa un patrón vascular ramificado telangiectásico.
- Asas rojas retorcidas o vasos enroscados: son vasos dilatados tortuosos en la dermis papilar.