

Ruolo della diagnostica non invasiva nel disordine linfoproliferativo T CD4+

Durata 12 mesi

Le tecniche di diagnostica non invasiva si sono dimostrate estremamente utili nella diagnosi precoce del melanoma e dei non-melanoma skin cancer. Fra queste la dermatoscopia permette di valutare le caratteristiche cutanee quali pigmentazione, vascolarizzazione, alterazione degli annessi. Ad oggi l'utilizzo di tali tecniche si sta espandendo alle malattie infiammatorie cutanee ed ai linfomi primitivi della cute. Fra questi il disordine linfoproliferativo T CD4+ ha un'incidenza in aumento con incremento delle nuove diagnosi dal 1.4% al 6.6% secondo i dati della letteratura^{1,2}. Essendo un'entità rara la diagnosi risulta difficoltosa anche in centri di terzo livello. Recenti dati della letteratura suggeriscono che il disordine linfoproliferativo T CD4+ possa avere un pattern dermatoscopico riproducibile (vasi serpiginosi, sfondo giallo-arancio)³.

Bibliografia

1. Bradford PT, Devesa SS, Anderson WF, Toro JR. Blood 2009
2. Dummer R, Vermeer MH, Scarisbrick JJ, Kim YH, Stonesifer C, Tensen CP, Geskin LJ, Quaglino P, Ramelyte E. Nat Rev Dis Primers. 2021
3. Pileri A, Agostinelli C, Sabattini E, Tabanelli M, Gaspari V, Leuzzi M, Patrizi A, Savoia F.
4. Primary cutaneous small/medium-sized pleomorphic T-cell lymphoproliferative disorder shows a common vascular pattern at dermoscopy. JEADV 2018

Piano di attività

Obiettivo dello studio

L'obiettivo dello studio è quello studiare le caratteristiche cliniche e dermatoscopiche in un campione ampio di pazienti affetti da disordine linfoproliferativo T CD4+ , allo scopo di valutare la presenza di un pattern dermatoscopico riproducibile. Per tale motivo verranno rivalutate le caratteristiche cliniche, le immagini dermatoscopiche presenti nel database della UO di Dermatologia nei pazienti affetti da disordine linfoproliferativo T CD4+ degli ultimi 10 anni. Verranno vagliati il pattern vascolare, lo sfondo, la presenza di plug cheratinici nelle lesioni.

Materiali e metodi

Verranno rivalutate le caratteristiche cliniche, le immagini dermatoscopiche presenti nel database della UO di Dermatologia nei pazienti affetti da disordine linfoproliferativo T CD4+ degli ultimi 10 anni. Verranno vagliati il pattern vascolare, lo sfondo, la presenza di plug cheratinici nelle lesioni.

Risultati attesi

E' attesa l'identificazione di un pattern dermatoscopico riproducibile e diagnostico che possa permettere una diagnosi certa di disordine linfoproliferativo T CD4+



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

Modulo richiesta assegno

TUTOR	Alessandro Pileri		
PRODUZIONE SCIENTIFICA TUTOR <u>NELL'ULTIMO QUADRIENNIO</u>			
	ARTICOLO (autori, titolo, rivista, anno)	INDICE UNICO	Punti
3 lavori in estenso su riviste indicizzate con valutazione indice unico da VRA2022	Pileri, A.; Agostinelli, C.; Gaspari, V.; Leuzzi, M.; Patrizi, A.; Savoia, F. Primary cutaneous small/medium-sized pleomorphic T-cell lymphoproliferative disorder shows a common vascular pattern at dermoscopy JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY 2018	0.91	
	Pileri A.; Fava P.; Fuligni F.; Gunnella S.; Guglielmo A.; Astrua C.; Grandi V.; Simontacchi G.; Patrizi A.; Quaglino P.; Pimpinelli N. Bexarotene as maintenance treatment after therapies other than skin-directed therapy in advanced-stage mycosis fungoides: a pilot study JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY 2019	0.92	
	Ciavarella, S; Vegliante, M C; Fabbri, M; De Summa, S; Melle, F; Motta, G; De Iuliis, V; Opinto, G; Enjuanes, A; Rega, S; Gulino, A; Agostinelli, C; Scattone, A; Tommasi, S; Mangia, A; Mele, F; Simone, G; Zito, A F; Ingravallo, G; Vitolo, U; Chiappella, A; Tarella, C; Gianni, A M; Rambaldi, A; Zinzani, P L; Casadei, B; Derenzini, E; Loseto, G; Pileri, A; Tabanelli, V; Fiori, S; Rivas-Delgado, A; López-Guillermo, A; Venesio, T; Sapino, A; Campo, E; Tripodo, C; Guarini, A; Pileri, S A. Dissection of DLBCL Microenvironment Provides a Gene Expression-Based Predictor of	0.97	



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

	Survival Applicable to Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Tissue ANNALS OF ONCOLOGY 2018		
	VRA 2022 chiusa il giorno 21/4 ore 15.20 ID univoco di chiusura attribuito dal sistema è S103E1917		
Totale			
DISSEMINAZIONE SCIENTIFICA E ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE TUTOR <u>NELL'ULTIMO QUADRIENNIO</u>			
congresso nazionale	Relatore al 96° Congresso Nazionale SIdMaST Milano 23-25 Giugno 2022 Patient characteristics of long-term responders to mogamulizumab: results from the mavoric study Y.H. KIM, M.K. HODADOUST, A. DE MASSON, H. MOINS-TEISSERENC, T. ITO, F. HERR, A. PILERI	Punti	
congresso nazionale	Relatore al 96° Congresso Nazionale SIdMaST Milano 23-25 Giugno 2022 Health-related quality of life effect of mogamulizumab by patient blood involvement P.L. ZINZANI, P. ORTIZ-ROMERO, M. LIMA, A.O. HUEN, A. PILERI		
congresso nazionale	Relatore al 96° Congresso Nazionale SIdMaST Milano 23-25 Giugno 2022, Epidemiologia dei Linfomi Cutanei		



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

congresso nazionale	Relatore al 94° Congresso Nazionale SDeMaST 2020 – Edizione Digitale 3-6 Novembre 2020. The role of Immune microenvironment in the disease progression.	
congresso nazionale	Relatore al 3° Congresso Nazionale dei Giovani Dermatologi SDeMaST: Update in Dermatologia - Viareggio (LU), 8/10 ottobre 2020. I linfomi cutanei	
congresso internazionale	Relatore EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer) Cutaneous Lymphoma Tumour Group Annual Meeting. September 21 - September 23 Madri. Mogamulizumab associated rash in MF/SS patients: a single-center experience.	
congresso nazionale	Relatore alla RIUNIONE NAZIONALE FIL Fondazione Italiana Linfomi Napoli 12-14 Novembre 2020, A. Pileri, P. Fava, Algoritmo terapeutico SS	
congresso nazionale	Relatore alla RIUNIONE NAZIONALE FIL Fondazione Italiana Linfomi Napoli 10-12 Novembre 2022, A. Pileri, A. Broccoli, Mogamulizumab: dai trials clinici all'esperienza real life	
congresso internazionale	Relatore al EORTC-ISCL meeting ad Atene 25-27 Settembre 2019: mycosis fungoides and second cancer: a two-center experience.	
congresso internazionale	A. Pileri Relatore . Cutaneous side effects in the settings of hematologic patients treated with Ibrutinib. Relatore 24 th World Congress of Dermatology, Milano 10-16 giugno 2019	
congresso internazionale	A. Pileri Relatore . Current concepts in CD30+ lymphoproliferative disorders. 24 th World Congress of Dermatology, Milano 10-16 giugno 2019	



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

Totale	
---------------	--

Commissione proposta 3 commissari + 1 supplente	Bianca Maria Piraccini (PO)
	Michelangelo La Placa (PA)
	Michela Rita Valeria Starace (RTD)
	Marco Adriano Chessa (RTD)

TITOLO DEL PROGETTO Ruolo della diagnostica non invasiva nel disordine linfoproliferativo T CD4+			
ASSEGNO FINANZIATO DA PROGETTO COMPETITIVO <i>(barrare la casella corrispondente)</i>	☐ SI	☒ NO	<i>Punti</i>
SE IL FINANZIAMENTO È COMPETITIVO L'ENTE FINANZIATORE			
PROGETTO/ATTIVITÀ A SCOPO COMMERCIALE <i>(es. sperimentazione profit)</i>	☐ SI	☒ NO	
CARATTERISTICHE DEL PROGETTO <i>(biomedico/osservazionale/clinico-interventistico/multidisciplinare)</i>	Progetto osservazionale retrospettivo		
STATO DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO DA PARTE DEL COMITATO ETICO <i>(se necessario per il tipo di studio barrare o evidenziare la casella corrispondente)</i>	☒ Ottenuto	☐ Da ottenere	
DESCRIZIONE DEL PROGETTO <i>(max 800 parole)</i>			<i>Punti</i>



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

(1)obiettivi, (2)materiali e metodi, (3) risultati/impatto attesi, (4) attività formativa e (5) di ricerca dell'assegnista

1. Le tecniche di diagnostica non invasiva si sono dimostrate estremamente utili nella diagnosi precoce del melanoma e dei non-melanoma skin cancer. Fra queste la dermatoscopia permette di valutare le caratteristiche cutanee quali pigmentazione, vascolarizzazione, alterazione degli annessi. Ad oggi l'utilizzo di tali tecniche si sta espandendo alle malattie infiammatorie cutanee ed ai linfomi primitivi della cute. Fra questi il disordine linfoproliferativo T CD4+ ha un'incidenza in aumento con incremento delle nuove diagnosi dal 1.4% al 6.6% secondo i dati della letteratura. Essendo un'entità rara la diagnosi risulta difficoltosa anche in centri di terzo livello. Recenti dati della letteratura suggeriscono che il disordine linfoproliferativo T CD4+ possa avere un pattern dermatoscopico riproducibile (vasi serpiginosi, sfondo giallo-arancio). Tutti i pazienti con diagnosi di disordine linfoproliferativo T CD4+ degli ultimi 10 anni diagnosticati presso la UO di Dermatologia di Bologna e con acquisizione di immagini di video-dermatoscopia verranno analizzati. Per ogni paziente verranno valutati i seguenti parametri: sfondo, distribuzione dei vasi, presenza di pigmento, presenza di plug di cheratina, presenza di alterazioni degli annessi. L'obiettivo dello studio è quello studiare le caratteristiche cliniche e dermatoscopiche in un campione ampio di pazienti affetti da disordine linfoproliferativo T CD4+, allo scopo di valutare la presenza di un pattern dermatoscopico riproducibile.
2. Per tale motivo verranno rivalutate le caratteristiche cliniche, le immagini dermatoscopiche presenti nel database della UO di Dermatologia nei pazienti affetti da disordine linfoproliferativo T CD4+ degli ultimi 10 anni. Verranno vagliati il pattern vascolare, lo sfondo, la presenza di plug cheratinici nelle lesioni.
3. Risultati/impatto attesi: è atteso l'identificazione di un pattern dermatoscopico riproducibile e diagnostico che possa permettere una diagnosi certa di disordine linfoproliferativo T CD4+
4. Attività formativa: analisi del pattern dermatoscopico sulla base della casistica disponibile
5. Attività di ricerca dell'assegnista: si attende la pubblicazione di 3 manoscritti su riviste interazionali con alto impact factor

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DELL'ASSEGNISTA

(per i **nuovi** assegni: max 400 parole; competenze richieste, scansione temporale della formazione, scansione temporale dell'attività, obiettivi primari e secondari)

(per i **rinnovi**: max 600 parole – da integrare con la relazione dell'assegnista; formazione raggiunta, attività effettuata, obiettivi raggiunti/competenze acquisite, formazione ancora da acquisire (se pertinente), scansione temporale dell'attività durante il rinnovo)

Punti

Competenze richieste: esperienza comprovata delle nozioni di dermatoscopia sia nel campo delle patologie melanocitiche, infiammatorie e linfomatose della cute.

Scansione temporale della formazione: primo trimestre ritrovamento della casistica presente presso la UO di Dermatologia di Bologna, secondo trimestre: analisi delle immagini dermatoscopiche, terzo trimestre: elaborazione dei dati raccolti con analisi statistiche, quarto trimestre: pubblicazione dei dati ottenuti.

Obiettivi primari: identificazione di un pattern dermatoscopico caratteristico per la patologia

Obiettivi secondari: capacità di maggiore accuratezza nella diagnosi differenziale fra la patologia e malattie infiammatorie cutanee

Scheda attività assistenziale (se prevista)



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

ATTIVITÀ ASSISTENZIALI DELL'ASSEGNIATO/ N. ORE SETTIMANA
20
Visite dermatologiche, esecuzione di videodermatoscopia, esecuzione di biopsie cutanee e piccola chirurgia
AZIENDA SANITARIA PRESSO CUI SI SVOLGERÀ L'ATTIVITÀ
UO Dermatologia-IRCCS Policlinico di Sant'Orsola, Bologna; AUSL Bologna

Si ricorda che, come previsto dagli Accordi sull'impiego nell'attività assistenziale dei Titolari di assegni di ricerca, sottoscritti tra l'Università di Bologna e le Aziende Ospedaliere di riferimento, una volta stipulato il contratto con il vincitore della selezione, il tutor deve consegnare alla Direzione Medica Ospedaliera la relativa modulistica, nella quale andranno riportate le attività qui segnalate.

[MOSTRA TUTTI I PRODOTTI](#)
STATO DELLA SELEZIONE: **CHIUSA****CHIUSURA EFFETTUATA IL 21/04/2023 ORE 15:20** CON ID CHIUSURA S103E1917.PRODOTTI EQUIVALENTI SELEZIONATI: **4** SU **4** PREVISTI
[ALLEGATI](#)

Blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm: genomics mark epigenetic dysregulation as a primary therapeutic target (<https://hdl.handle.net/11585/649041>)

[11585/649041] 1.01 Articolo in rivista 2019

Sapienza, Maria Rosaria; Abate, Francesco; Melle, Federica [TUTTI GLI AUTORI](#)HAEMATOLOGICA [0390-6078] [A-link](#)

PAGINE: 9

INDICE UNICO: 0,95 (SCOPUS, SJR, Hematology)VIEW RECORD IN WEB OF SCIENCE® (<http://gateway.webofknowledge.com/gateway>

/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcApp=PARTNER_APP&SrcAuth=LinksAMR&KeyUT=WOS:000462841300029&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ALL_WOS)

WEB OF SCIENCE® TIMES CITED: 35

DOCUMENT TYPE WOS: Article

ANNO WOS: 2019

5YIF: 7,44 // AIS: 2,69

VIEW RECORD IN SCOPUS (<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85064014442&partnerID=q2rCbXpz>)

SCOPUS CITED BY: 38 (6 SELF CITATIONS)

DOCUMENT TYPE SCOPUS: Article

ANNO SCOPUS: 2019

SJR: 2,93 // CITESCORE: 8,80

AUTORI: 31**AUTORI UNIBO: 3**[SELEZIONI UNIBO](#)PESO PRODOTTO ATTUALE: **1**CLASSE DI VALUTAZIONE: **BIBLIOMETRICA A**
[ALLEGATI](#)

Bexarotene as maintenance treatment after therapies other than skin-directed therapy in advanced-stage mycosis fungoides: a pilot study (<https://hdl.handle.net/11585/717260>)

[11585/717260] 1.01 Articolo in rivista 2019

Pileri A.; Fava P.; Fuligni F. [TUTTI GLI AUTORI](#)JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY [0926-9959] [A-link](#)

PAGINE: 2

INDICE UNICO: 0,92 (SCOPUS, CITESCORE, Dermatology)VIEW RECORD IN WEB OF SCIENCE® (<http://gateway.webofknowledge.com/gateway>

/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcApp=PARTNER_APP&SrcAuth=LinksAMR&KeyUT=WOS:000490897700013&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ALL_WOS)

DOCUMENT TYPE WOS: Letter

[^ INIZIO ELENCO](#)

ANNO WOS: 2019

5YIF: 4,57 // AIS: 1,13

VIEW RECORD IN SCOPUS (<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85073305794&partnerID=q2rCbXpz>)

SCOPUS CITED BY: 6 (1 SELF CITATIONS)

DOCUMENT TYPE SCOPUS: Letter

ANNO SCOPUS: 2019

SJR: 1,45 // CITESCORE: 6,60

AUTORI: 11

AUTORI UNIBO: 1

 SELEZIONI UNIBO

PESO PRODOTTO ATTUALE: **1**

CLASSE DI VALUTAZIONE: **BIBLIOMETRICA A**

 ALLEGATI

Dissection of DLBCL Microenvironment Provides a Gene Expression-Based Predictor of Survival Applicable to Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Tissue (<https://hdl.handle.net/11585/649045>)

[11585/649045] 1.01 Articolo in rivista 2018

Ciavarella, S; Vegliante, M C; Fabbri, M

 TUTTI GLI AUTORI

ANNALS OF ONCOLOGY [0923-7534]



PAGINE: 8

INDICE UNICO: 0,97 (SCOPUS, CITESCORE, Hematology)

VIEW RECORD IN WEB OF SCIENCE® (<http://gateway.webofknowledge.com/gateway>

/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcApp=PARTNER_APP&SrcAuth=LinksAMR&KeyUT=WOS:000456859200017&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ALL_WOS)

WEB OF SCIENCE® TIMES CITED: 61

DOCUMENT TYPE WOS: Article

ANNO WOS: 2018

5YIF: 11,79 // AIS: 4,21

VIEW RECORD IN SCOPUS (<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85059292408&partnerID=q2rCbXpz>)

SCOPUS CITED BY: 62 (11 SELF CITATIONS)

DOCUMENT TYPE SCOPUS: Article

ANNO SCOPUS: 2018

SJR: 6,05 // CITESCORE: 20,40

AUTORI: 39

AUTORI UNIBO: 3

 SELEZIONI UNIBO

PESO PRODOTTO ATTUALE: **1**

CLASSE DI VALUTAZIONE: **BIBLIOMETRICA A**

 ALLEGATI

Global patterns of care in advanced stage mycosis fungoides/Sézary syndrome: a multicenter retrospective follow-up study from the Cutaneous Lymphoma International Consortium (<https://hdl.handle.net/11585/615030>)

[11585/615030] 1.01 Articolo in rivista 2017

Quaglino, P; Maule, M; Prince, H. M

 TUTTI GLI AUTORI

ANNALS OF ONCOLOGY [0923-7534]



PAGINE: 9

 INIZIO ELENCO

INDICE UNICO: 0,96 (SCOPUS, CITESCORE, Hematology)

VIEW RECORD IN WEB OF SCIENCE® (http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcApp=PARTNER_APP&SrcAuth=LinksAMR&KeyUT=WOS:000411827200028&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ALL_WOS)

WEB OF SCIENCE® TIMES CITED: 65

DOCUMENT TYPE WOS: Article

ANNO WOS: 2017

5YIF: 10,57 // AIS: 3,42

VIEW RECORD IN SCOPUS (<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85030534328&partnerID=q2rCbXpz>)

SCOPUS CITED BY: 66 (36 SELF CITATIONS)

DOCUMENT TYPE SCOPUS: Article

ANNO SCOPUS: 2017

SJR: 5,60 // CITESCORE: 19,30

AUTORI: 64

AUTORI UNIBO: 2

 **SELEZIONI UNIBO**

PESO PRODOTTO ATTUALE: **1**

CLASSE DI VALUTAZIONE: **BIBLIOMETRICA A**

CONTATTI:

Per problemi relativi alla procedura:

APPC — Settore Qualità e valutazione - Ufficio Qualità della ricerca e della terza missione

✉ appc.valutazione@unibo.it (mailto:appc.valutazione@unibo.it) ☎ Tel. +39 051 20 98603

Per problemi tecnici:

CESIA — CeSIA - Settore Sistemi per la Ricerca e la Terza Missione

✉ cesia.ricerca@unibo.it (mailto:cesia.ricerca@unibo.it) ☎ Tel. +39 051 20 80254

Gli uffici sono aperti nei seguenti orari:

Lunedì - Venerdì dalle 10.00 alle 13.00

Martedì e Giovedì dalle 14.30 alle 15.30

 **INIZIO ELENCO**