



24<sup>TH</sup> WORLD CONGRESS  
OF DERMATOLOGY  
MILAN 2019



Proudly presented under  
the auspices of the International  
League of Dermatological Societies

Milano, 13 giugno, 2019

## **24<sup>th</sup> World Congress of Dermatology “A new ERA for global Dermatology”**

### **Diagnosi del melanoma: i primi dati dell'intelligenza artificiale**

**Susana Puig, professoressa dell'Hospital Clínic di Barcelona, presenta uno studio  
innovativo pubblicato su Lancet Oncology**

L'intelligenza artificiale è più efficace nella diagnosi del melanoma rispetto ai singoli esperti. È questo il risultato di uno studio, pubblicato su Lancet Oncology, e presentato al 24th World Congress of Dermatology dalla professoressa Susana Puig, professoressa dell'Hospital Clínic di Barcelona.

Il progetto di ricerca, a cui hanno partecipato dermatoscopisti esperti di tutto il mondo, ha comparato le diagnosi di esperti con quelle realizzate dai computer, utilizzando alcuni algoritmi dell'intelligenza artificiale: i tre migliori algoritmi insieme funzionano meglio delle diagnosi elaborate dai singoli esperti.

“Questo significa che gli algoritmi dell'intelligenza artificiale hanno raggiunto risultati tanto buoni come quelli degli esperti – dichiara la professoressa Puig - abbiamo visto, inoltre, che quando gli esperti lavorano in squadra, come le macchine che mettono insieme alcuni algoritmi, raggiungono risultati uguali alla macchina”.

“Questo rappresenta un passo da gigante perché fino ad ora l'intelligenza artificiale con i suoi algoritmi funzionava bene solo come test nella fase di apprendimento in lesioni già selezionate e diagnosticate, però non era accurata per diagnosi vere e proprie su paziente - spiega la Puig - ora siamo riusciti tramite algoritmi a portare tale intelligenza artificiale alla diagnosi vera e propria su paziente con una accuratezza diagnostica per il melanoma e le altre lesione cutanee pari a quella di un dermatologo esperto”.

[www.wcd2019milan.org](http://www.wcd2019milan.org)





Lo studio, pubblicato su Lancet Oncology, è un grande passo avanti per la diagnosi dei tumori cutanei e dimostra l'importanza del lavoro congiunto. Tuttavia, considerato che l'attività clinica quotidiana vede il medico da solo impegnato nelle diagnosi, e una diagnosi di equipe solo in casi selezionati, l'intelligenza artificiale sembra avere un ruolo importante nel panorama futuro.

“I risultati di questo studio dimostrano l'importanza del lavoro collaborativo umano, non sempre però realizzabile nella pratica clinica quotidiana” conclude Susana Puig.

**Ufficio Stampa WCD2019**

[wcd2019media@thetriumph.com](mailto:wcd2019media@thetriumph.com)

Headline Giornalisti

Monia Giannetti cell. 3383898673

PCO: Triumph Group International

Email: [wcd2019milan@thetriumph.com](mailto:wcd2019milan@thetriumph.com)

[www.triumphgroupinternational.com](http://www.triumphgroupinternational.com)

[www.wcd2019milan.org](http://www.wcd2019milan.org)

