



## Prurito e infiammazione al cuoio capelluto?

GENODEX è il test del DNA per la rilevazione del parassita *Demodex folliculorum* nel cuoio capelluto, la cui presenza in alta densità può essere causa di dermatosi che compromettono la salute dei tuoi capelli.

### CHE COS'E' IL *Demodex folliculorum* E CHE RUOLO GIOCA NELLA SALUTE DEI CAPELLI?

L'acaro *Demodex folliculorum* è un ecto-parassita umano obbligato che si trova in corrispondenza delle unità pilo-sebacea del capello. L'infestazione da *D. folliculorum* solitamente rimane asintomatica e può avere un ruolo patogenico solo se presente in alte densità oppure in situazioni soggettive di aumentata sensibilità come in presenza di disturbi del sistema immunitario.

La presenza di un'alta densità di questo acaro può quindi essere un fattore eziologico coinvolto in una grande varietà di dermatosi.





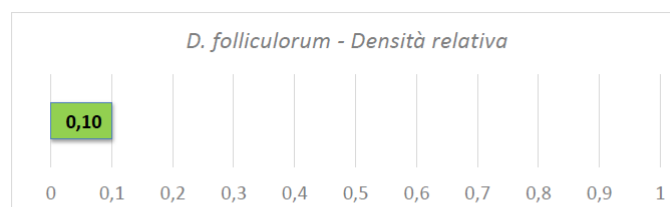
L'infestazione da *D. folliculorum* è comune; la prevalenza negli adulti sani varia tra il 23% e il 100%. Il numero di acari *D. folliculorum* aumenta con l'età. La prevalenza dell'infestazione è più alta nel gruppo di età 20-30 anni, quando il tasso di secrezione di sebo è al suo massimo, ed è rilevata in alta densità anche nella popolazione adulta e anziana.

La densità di *D. folliculorum* nel cuoio capelluto è stata messa in relazione con il rischio calvizie in numerosi studi scientifici. Nonostante la calvizie (alopecia androgenetica) sia un problema riconducibile primariamente a fattori ormonali che agiscono in concomitanza con una predisposizione genetica, è probabile che processi infiammatori derivanti dalla presenza di *D. folliculorum* in alta densità a livello del cuoio capelluto possano aggravare il quadro clinico accelerando la progressione della calvizie.

Pertanto, la valutazione della densità di *D. folliculorum* nel cuoio capelluto in presenza di dermatosi o caduta eccessiva può aiutare il medico nella diagnosi precoce e in una gestione appropriata e tempestiva del disturbo.

### CHE INFORMAZIONI MI FORNISCE IL TEST GENODEX?

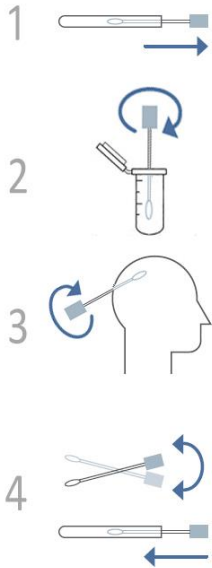
Il test valuta la densità relativa di *D. folliculorum* nel cuoio capelluto del paziente. La ripetizione del test dopo un ciclo di trattamenti prescritti dallo specialista è uno strumento di valutazione dell'efficacia terapeutica e di monitoraggio della situazione clinica per scongiurare e prevenire la ricomparsa del disturbo.



| LEGENDA   |                    |
|-----------|--------------------|
| 0 - 0,1   | LIVELLO BASSO      |
| 0,1 - 0,2 | LIVELLO INTERMEDIO |
| > 0,2     | LIVELLO ALTO       |



## COME SI EFFETTUA IL TEST?



Il test del DNA si effettua attraverso un semplice e indolore scrub del cuoio capelluto che si effettua mediante un tampone in cotone. Il kit contiene tutto il materiale necessario al prelievo, che viene poi spedito al laboratorio seguendo le semplici istruzioni.

## QUALI SONO LE BASI SCIENTIFICHE DI GENODEX?

Lo staff del Polo Scientifico di Ricerca ed Alta Formazione è composto da professionisti che lavorano da anni nell'ambito della personalizzazione della terapia medica su base DNA, seguendo gli innovativi principi di quel nuovo approccio in ambito biomedico chiamato "Medicina di Precisione".

I test e le soluzioni proposte dal Polo Scientifico di Ricerca ed Alta Formazione sono formulati in maniera rigorosa, basandosi sui principi scientifici più innovativi prodotti dalla ricerca biomedica. La documentazione scientifica riguardante GENODEX è disponibile su richiesta.

## COME VIENE GARANTITA LA QUALITA' DELL'ANALISI?

Per quanto riguarda l'analisi del DNA, ci serviamo della collaborazione con la Piattaforma Genomica del Parco Tecnologico Padano di Lodi, struttura accreditata SMEL e ISO17025 come Laboratorio di Prova e Certificato ISO9001 per il suo Sistema di Gestione della Qualità.

