



Trichoscale AI

SZTUCZNA INTELIGENCJA W DIAGNOSTYCE WŁOSÓW IN VIVO

Program ekspercki wspomagający lekarzy w diagnostyce chorób skóry głowy oraz włosów.

Oprogramowanie zapewnia szeroką gamę narzędzi – od automatycznej analizy w czasie rzeczywistym po usługę zdalnej konsultacji przypadku przez specjalistów laboratorium trichoskopowego TrichoLAB.

Trichoscale AI automatycznie określa parametry diagnostyczne, takie jak: ilość, gęstość i grubość włosów, ich wzrost, współczynnik anagen/telogen, wskaźnik ilości włosów typu velus/terminalnych, gęstość jednostek folikularnych (graftów), procentową ilość pojedynczych, podwójnych, potrójnych oraz bardziej licznych jednostek folikularnych, a także skumulowaną grubość włosów.

FotoWizzard

Pomaga wykonać precyzyjne zdjęcie o wysokiej wartości diagnostycznej

Automatyczna analiza

Krótko i długoterminowa analiza włosów bez konieczności golenia

Moduł trichogram

Przydatny w analizie współczynnika anagen/telogen

Virtual Tattoo®

Pozwala na znalezienie tego samego miejsca na skórze głowy w oparciu o układ jednostek folikularnych (do zdjęć porównawczych)

Raport trichoskopowy

Zestawia parametry włosowe z wierzchołka głowy, okolicy czołowej, skroniowej i potylicznej tworząc kompletną analizę statystyczną w formie raportu

TrichoLAB
Trichoscopy Report

Name:	Male (male)	Sex:	Male	Area:	01.04.2018																																								
Area:		Sex:	Male	Area:	01.04.2018																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Statistics:</th> <th>FRONTAL AREA</th> <th>TEMPORAL AREA</th> <th>OCCIPITAL AREA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Average number of hairs (1/cm²)</td> <td>104</td> <td>107</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Average hair shaft thickness (µm)</td> <td>46</td> <td>45</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>Area of 100 each hairs (%)</td> <td>57</td> <td>70</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Area of 50 each hairs (%)</td> <td>49</td> <td>76</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>Area of 20 each hairs (%)</td> <td>27</td> <td>57</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>Single follicular unit (%)</td> <td>44</td> <td>55</td> <td>49</td> </tr> <tr> <td>Double follicular unit (%)</td> <td>44</td> <td>37</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>Triple and higher follicular unit (%)</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Empty hair follicles (per 100 hairs)</td> <td>29</td> <td>17</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>						Statistics:	FRONTAL AREA	TEMPORAL AREA	OCCIPITAL AREA	Average number of hairs (1/cm ²)	104	107	80	Average hair shaft thickness (µm)	46	45	46	Area of 100 each hairs (%)	57	70	14	Area of 50 each hairs (%)	49	76	42	Area of 20 each hairs (%)	27	57	46	Single follicular unit (%)	44	55	49	Double follicular unit (%)	44	37	37	Triple and higher follicular unit (%)	12	12	20	Empty hair follicles (per 100 hairs)	29	17	70
Statistics:	FRONTAL AREA	TEMPORAL AREA	OCCIPITAL AREA																																										
Average number of hairs (1/cm ²)	104	107	80																																										
Average hair shaft thickness (µm)	46	45	46																																										
Area of 100 each hairs (%)	57	70	14																																										
Area of 50 each hairs (%)	49	76	42																																										
Area of 20 each hairs (%)	27	57	46																																										
Single follicular unit (%)	44	55	49																																										
Double follicular unit (%)	44	37	37																																										
Triple and higher follicular unit (%)	12	12	20																																										
Empty hair follicles (per 100 hairs)	29	17	70																																										
<p>Conclusions: No trichotrophy. In all areas decreased number of empty hair follicles, increased number of thin hairs. Areas of 100 each hair shaft diameter contains number of vellus hairs - normal. As neither abnormalities are present, adequate attention might be required. In all studied areas: increased trichotrophy number on the area with low hair diameter average hair diameter - features of chronic telogen effluvium.</p>																																													