



Università
degli Studi
di Ferrara

Helix Complex Snail Mucus

Sostanza Naturale Attiva , cruelty free

Giovanni Strazzabosco PhD student in Scienze Chimiche

Università degli Studi di Ferrara

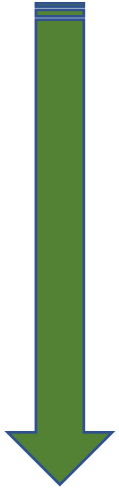
TUTOR ACCADEMICO: Professor Claudio Trapella; PhD; MRSC

-
- Già' nell'antichità la Chiocciola era utilizzata per prevenire e curare disturbi lievi della salute.
 - Comunità non scientifica faceva ampio utilizzo di questi animali per le sue proprietà
 - Utilizzata anche in gastronomia.

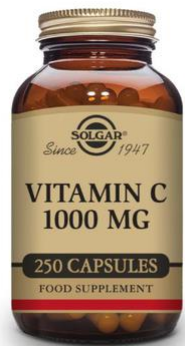


CHIMICA DELLE SOSTANZE NATURALI

SOSTANZE DI ORIGINE NATURALE HANNO IMPORTANZA STORICA E SCIENTIFICA



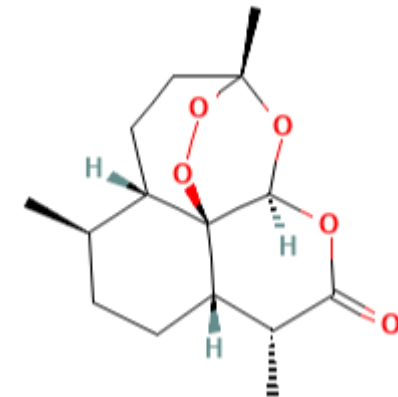
ACIDO ASCORBICO



ANTIBIOTICI

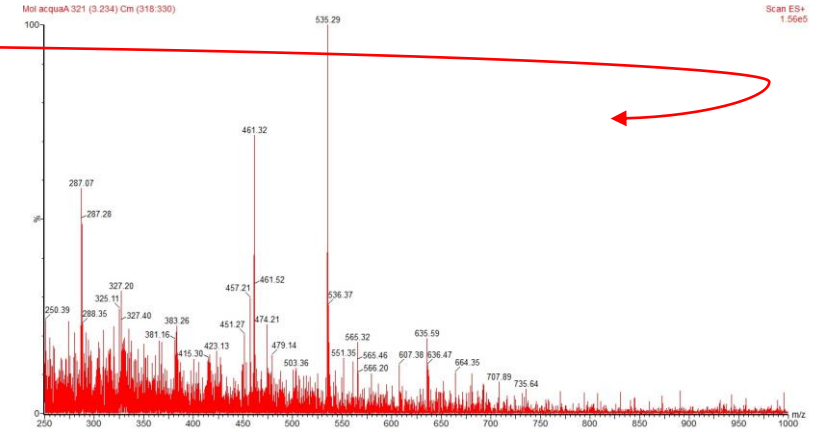


ANTIMALARICI



IL SEGRETO DI CHIOCCIOLA

- SOSTANZA NATURALE COMPLESSA



- UTILIZZATA PER LO PIU' IN COSMESI



Fernando Bascunan



- SCOPERTA NEL 1980 IN BRASILE DALLA FAMIGLIA BASCUNA



Incremento delle vendite e della
produzione a livello mondiale

IL SECRETO SPIEGATO



- Nella specie *Helix Aspersa* lo spostamento avviene per “scivolamento” al di sopra di superfici difficoltose
- È conveniente per l’animale produrre una sostanza che lo protegga e lo faccia scivolare tranquillamente.
- All’interno ci sono tutti i componenti necessari per: muoversi, proteggersi, rimediare a danni superficiali e moderatamente profondi.
- Alcune delle sostanze sono : aminoacidi, allantoina, collagene, elastina.

UTILIZZI DEL SECRETO DI CHIOCCIOLA

- IDRATANTE: contiene delle molecole che mantengono alta l'idratazione
- ESFOLIANTE: capacità di lieve peeling cutaneo per stimolare il rinnovamento cellulare.
- FLUIDIFICANTE: utilizzata nella preparazione di sciroppi, anche per bambini.
- GASTROPROTETTIVA: si deposita sulla mucosa dello stomaco ed aiuta la sua normale funzionalità protettiva
- OFTALMICO: proprietà lenitive specifiche

BACKGROUND SCIENTIFICO



DIPARTIMENTO DI CHIMICA FARMACEUTICA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Segreteria amministrativa

C.F.. 80007270186 P.:IVA 00462870189 Via Taramelli, 12 – 27100- Pavia – tel. 0382 987358 fax 0382 422975

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF ANTI-WRINKLE COSMETIC PRODUCTS

Report number: S/10/1850

Test product: **Elicina**

t zero

ATTIVITA' ANTI RUGHE

t 2 mesi



BACKGROUND SCIENTIFICO

ATTIVITA' ANTI ACNE



DA DOVE NASCE LA RICERCA



**Università
degli Studi
di Ferrara**



Estrae

Purifica

Vende



GLI INIZI



MISSION: *Cogliere le opportunità che la natura offre grazie alla ricerca scientifica. Nel rispetto e nella tutela di essa.*

ATTIVITA' DI RICERCA: produzione di attivi naturali, biocompatibili e con molte potenzialità terapeutiche.

CONTINUA INNOVAZIONE: grazie alla ricerca si garantisce l'innovazione

OBBIETTIVO: Nuovi prodotti per la salute umana efficaci di origine naturale

PRODUZIONE

AZIENDA AGRICOLA CORTE FRAZZA



ESTRAZIONE



FILIERA PRODUTTIVA: E' stato necessario organizzare la filiera produttiva per dare unicità al prodotto finito

CRUELTY FREE: in altri contesti gli animali non sono trattati adeguatamente. Il metodo brevettato riesce a garantire una sopravvivenza del 98% .

MENO STRESS =ALTA QUALITA'

PRODOTTO FINITO: utilizzabile in molti ambiti (alimentare, cosmetico, farmaceutico)

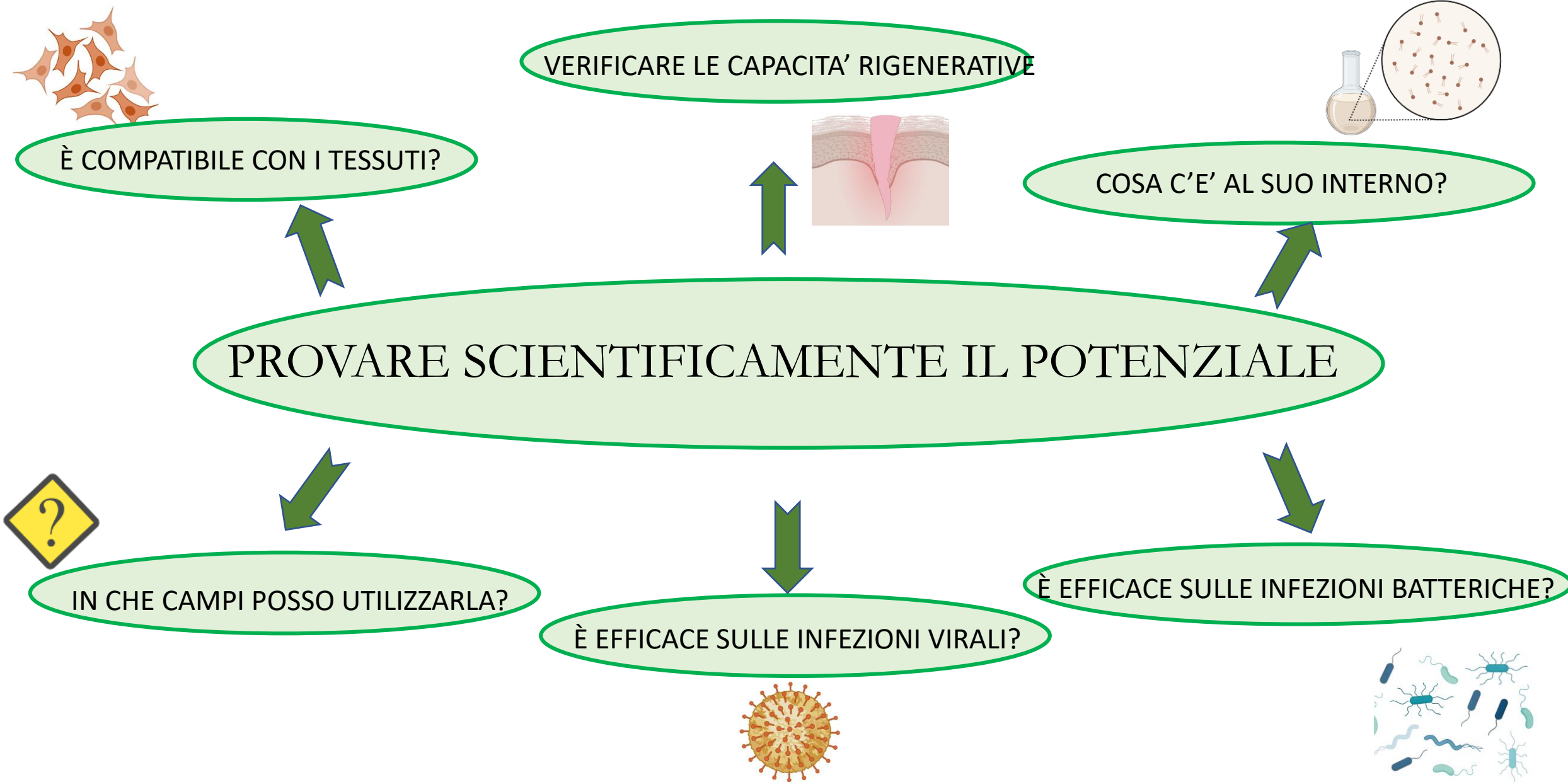
BIOLOGICO



HELIXCOMPLEX SNAIL MUCUS



LA RICERCA UNIFE

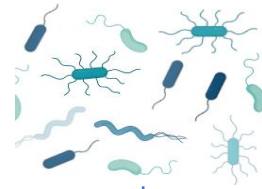
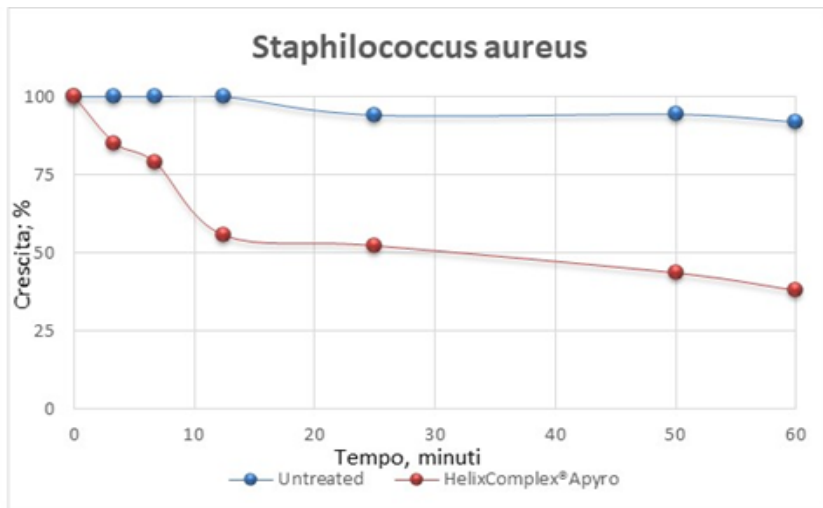


LA RICERCA UNIFE

ATTIVITA' ANTIBATTERICA

Stafilococco Aureus

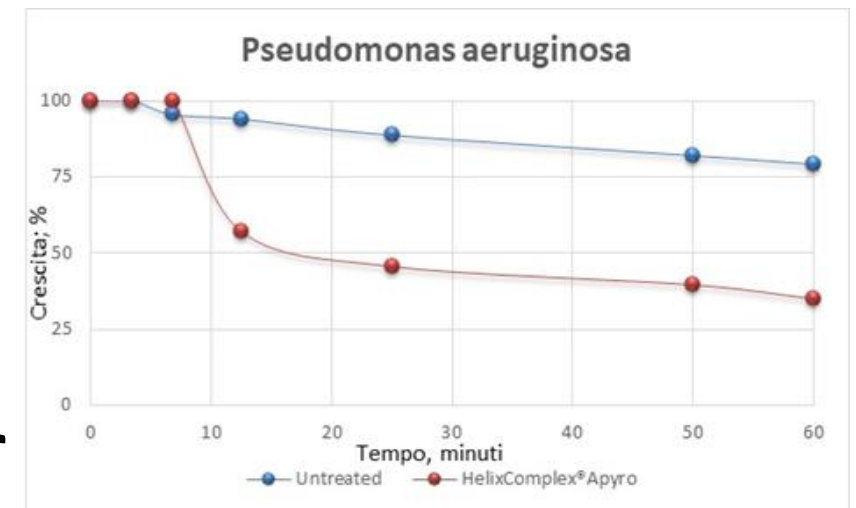
- Tra I maggiori responsabili delle infezioni polmonari
- Semplice tosse
- Orzaiolo
- Endocardite
- Molta resistenza agli antibiotici



15min

Pseudomonas Aeruginosa

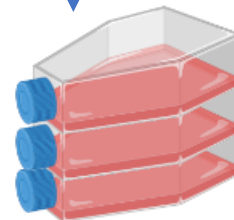
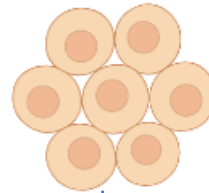
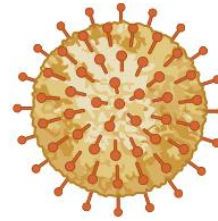
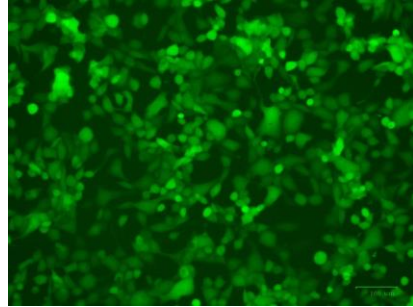
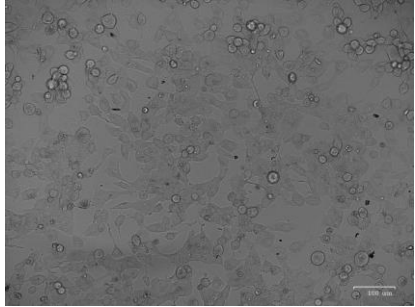
- Batterio ubiquitario → acqua, suolo, lavandini, ospedali.
- Presente nel nostro corpo (6%)
- Mortalità elevata se non risponde a farmaci
- Resistenza agli antibiotici



LA RICERCA UNIFE

ATTIVITA' ANTIVIRALE

CELLULE INFETTE NON TRATTATE HSV-1



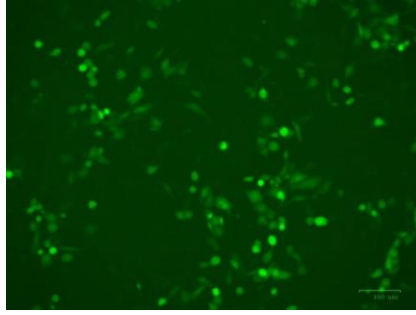
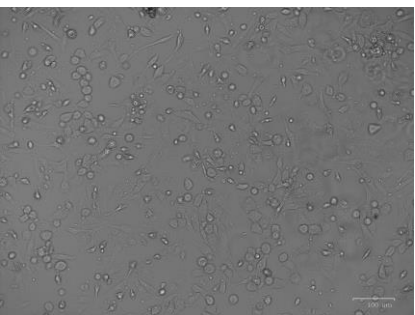
HERPES VIRUS(HSV1)

- Può dare pochi sintomi
- Semplice prurito fino a lacerazioni della pelle
- Testato comparandolo con farmaco più usato



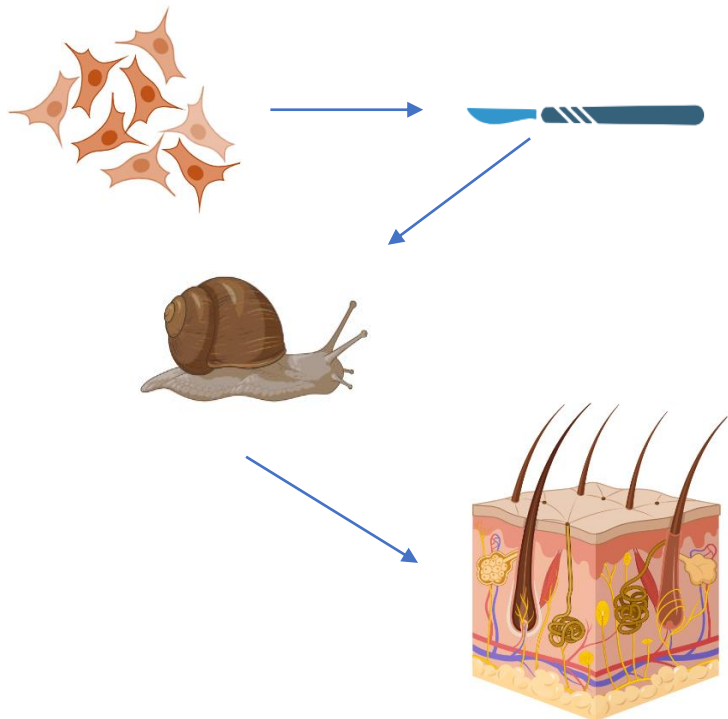
RISULTATO PIU' EFFICACE

CELLULE INFETTE TRATTATE CON HELIXCOMPLEX
(10%)

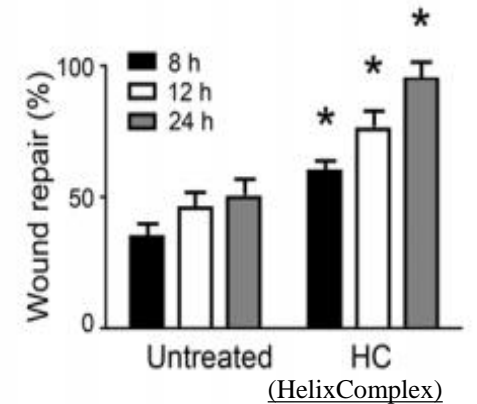
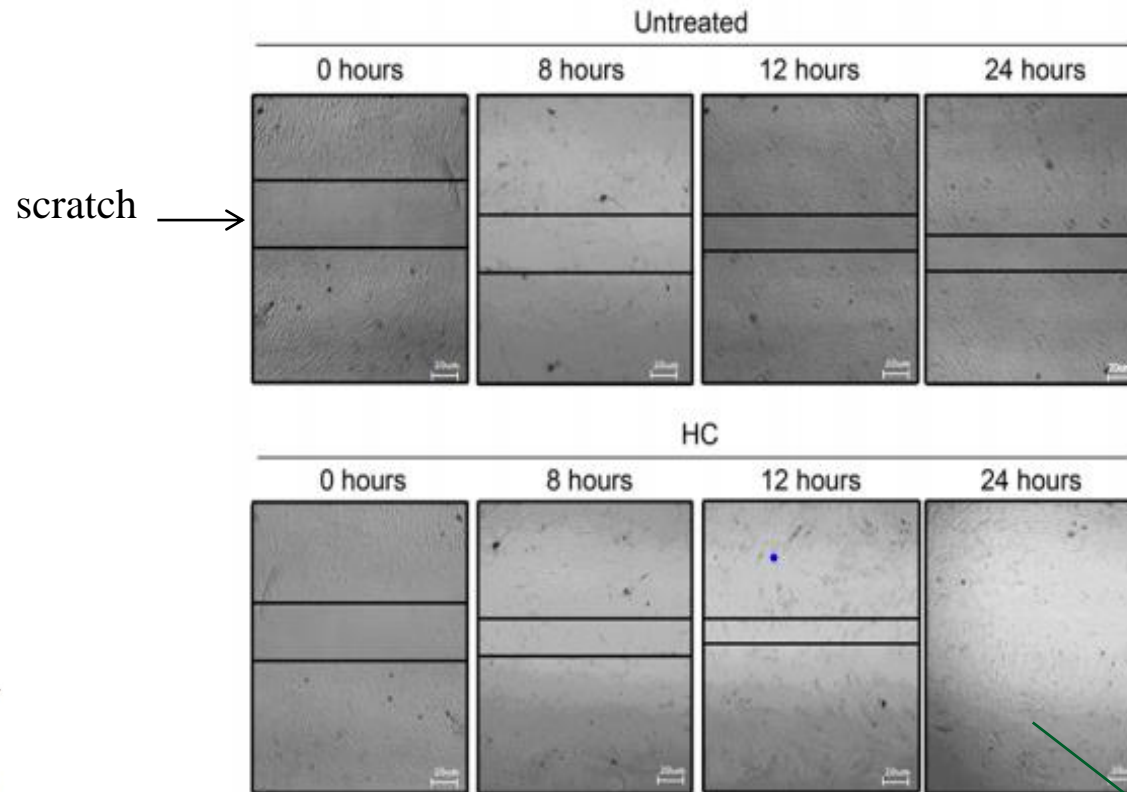


LA RICERCA UNIFE

- Una delle proprietà più acclimate
- È necessario simulare un danno al tessuto
- Controllare fino a 24h se il danno si riemargina



ATTIVITA' RIPARATIVA

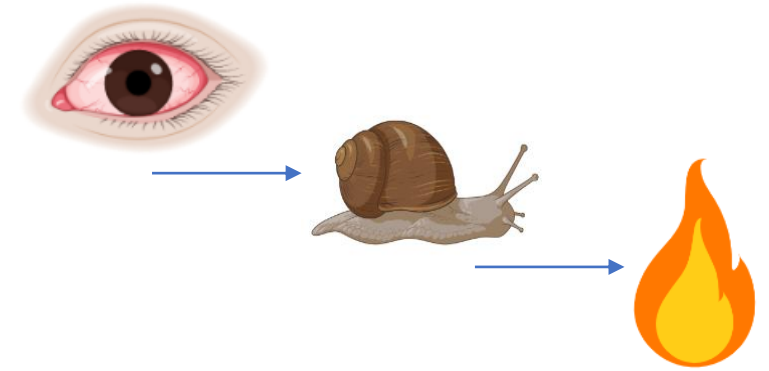


Completamente chiuso.
Secreto ha attività di
riparazione tissutale

Trapella et al. Scientific Reports 2018

LA RICERCA UNIFE

- Prodotto di alto livello qualitativo
- È stato necessario inventare un processo di ultra-purificazione
- Nuovi studi di efficacia su tessuto
- Identificazione chimica degli attivi
- Mercato italiano . Presto Estero



c)

	T=0 hr	T=24 hrs
Sodium hyaluronate 0.13%		
GlicoPro		

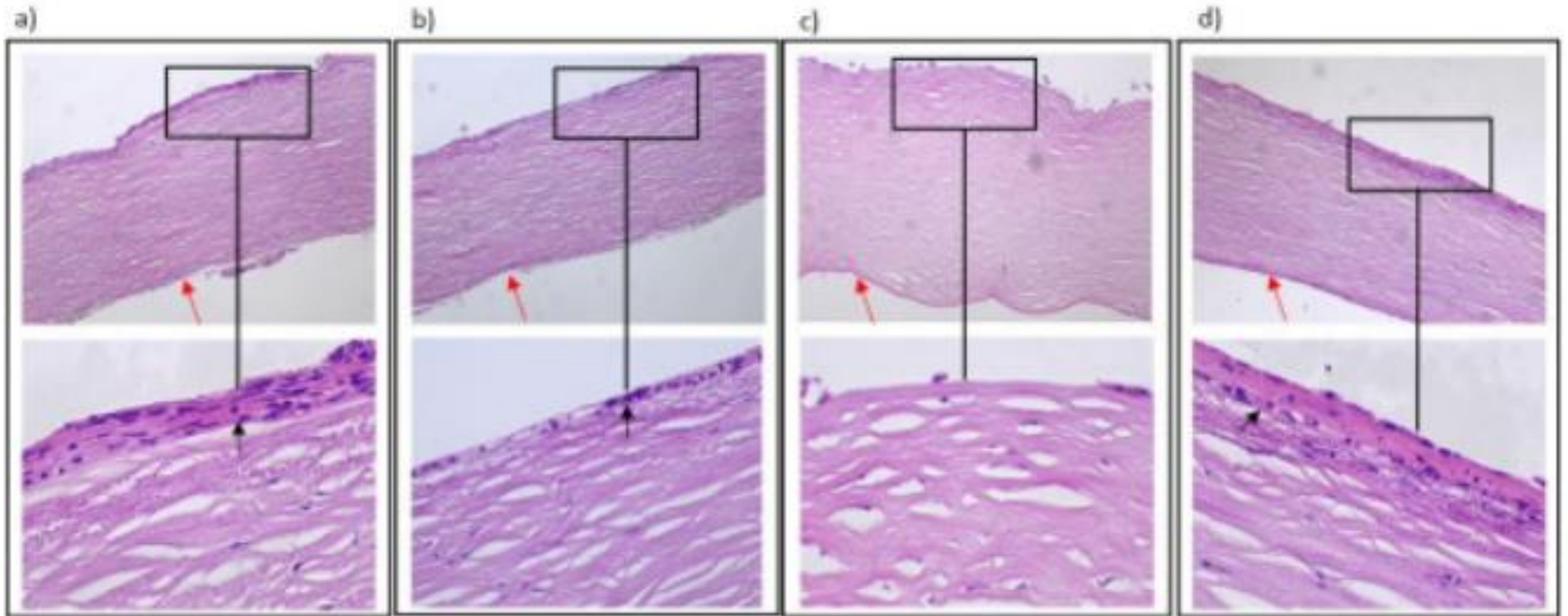
LA RICERCA UNIFE

OCCHIO SANO

OCCHIO SECCO

COLLIRIO COMUNE

COLLIRIO CON SECRETO



LA RICERCA UNIFE

**ALTRI PRODOTTI CON
IL SECRETO DI CHIOCCIOLA**



ALTRI PARTNER

FBVISION
OPHTHALMIC PHARMACEUTICALS

hpe
ingredients
effective and natural



**Universität
Zürich^{UZH}**

CAGNOLA
è natura.





GRAZIE PER L'ATTENZIONE



**Università
degli Studi
di Ferrara**

Prof.Ssa Roberta Rizzo
Prof. Claudio Trapella
Dot.ssa Valentina Gentili PhD
Dot.ssa Daria Bortolotti PhD
Dot.ssa Giovanna Schiuma
Dot.ssa Sabrina Rizzo
Dot.ssa Silvia beltrami
Dott. Andrea Alogna



Azienda Agricola Corte Frazza

Officina Cosmetica Estense