

VALIDACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE LA QUITINA Y QUITOSANO COMO REGENERADORES DE PIEL.

El Instituto tecnológico Textil AITEX, en colaboración con el Hospital General Universitario de Valencia (Unidad de Enfermería Dermatológica de Úlceras y Heridas), validan que la incorporación de fibras a base de quitina en su composición en los tejidos, les aporta propiedades bactericidas y regeneradoras de la piel.

Propiedades antimicrobianas en tejidos a base de quitina y quitosano

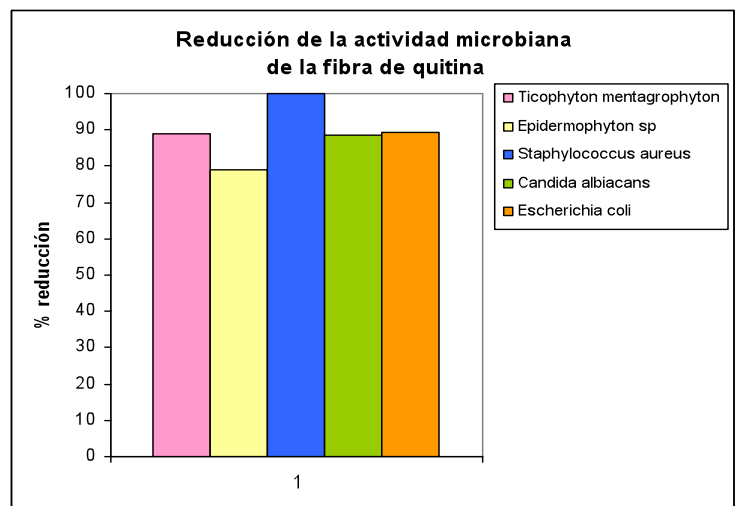
Comportamiento antimicrobiano: Se ha analizado la actividad antibacteriana y antifúngica de la fibra, y los resultados son considerados como excelentes.

Bacterias analizadas:

Staphylococcus aureus
Escherichia coli
Cándida albiacans

Hongos analizados:

Thicophyton mentagrophytes
Epidermophytos sp



Propiedades antimicrobianas en tejidos a base de quitina y quitosano

La unidad de Enfermería Dermatológica, úlceras y del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia ha validado la efectividad del apósito de tela de quitina en el tratamiento de úlceras cutáneas en fase de cicatrización en sus pacientes.

Metodología: Se ha realizado un estudio observacional descriptivo longitudinal en úlceras cutáneas con tejido de granulación.

Los pacientes sujetos a estudio son con úlceras de origen vascular y con úlceras por presión, se excluyen todos los pacientes que presentan signos de infección, o los alérgicos a algún componente del apósito tela de quitina.

Efectividad del apósito de tela de quitina en el tratamiento de úlceras.

Las variables a estudiar del apósito de tela de quitina, han sido las siguientes:

Variabes del estudio	Resultado
Adaptabilidad	100%
Comodidad para el paciente	100%
Marca por presión	0%
Absorción	100%
Repelente a líquidos desde el exterior	100%
Fugas por presión	0%
Prurito	0%
Escozor	0%
Eritema	0%
Maceración	0%
Descamación	5%
No adherencia borde lesión	96%
Ero/Excoriación/ úlceras perilesionales	0%



Herida antes y después del tratamiento con apósitos de quitina.

Validación de las sábanas Zazen regeneradoras desarrolladas por Aznar Textil con quitina en pacientes encamados:

La misma Unidad del hospital ha validado en pacientes del hospital aquejados de úlceras por presión la mejoría del estado de la piel al estar en contacto con la sábana de quitina:

Variabes del estudio	Resultado
Comodidad para el paciente	100%
Marca por presión	0%
Absorción	100%
Fugas por presión	0%
Prurito	0%
Escozor	0%
Eritema	0%
Maceración	0%
Descamación	5%
No adherencia borde lesión	100%
Ero/Excoriación/ úlceras perilesionales	0%



Habitación con sábana Quitina