

biofibre
hair implant
medical protocol
“at glance”

by **BIOFIBRE**[®]



13 reglas simples para el éxito del implante

1 paciente idóneo (pág.15)

- a. buen estado de salud (excluir pacientes con enfermedades dismetabólicas o del sistema inmunitario).
- b. cuero cabelludo sano (excluir pacientes con enfermedades del cuero cabelludo como dermatitis atópicas, lupus, etc.).
- c. diligente en el respeto del protocolo post-implante.



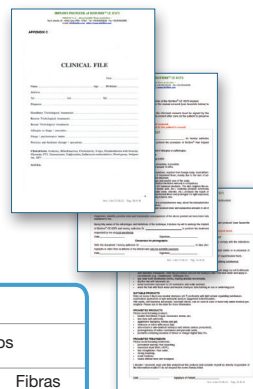
2 normalizar el cuero cabelludo (pág.15)

previo al implante, en caso de dermatitis seborreica, psoriasis, micosis, etc., tratar con terapias apropiadas.



3 módulos legales

- a. firma del **Consentimiento informado** por parte del paciente (pág. 16).
- b. firma del **protocolo post-implante** por parte del paciente (pág. 28).
- c. completar la **historia clínica** (pág. 37-40).



Ejemplo:						
Fecha implante	REF & LOTE (colocar etiqueta)	No. de fibras	Terapias y tratamientos post-implante	Control de resultados		
				Fecha	Cutis	Fibras
06.06.2010	BF01.1 258.1001 2010-01	200 (prueba)	Azitromicina – sistémica Rifamicina SV – local	03.08.2010	normal	Ok, ninguna caída

4 desinfectar (pág. 17)

- el campo operatorio.
- los instrumentos para el implante.
- el cuero cabelludo (por ejemplo, Agua Oxigenada 10 vol., sales de Amonio Cuaternario).



5 ANESTESIA (pág. 19)

- usar Carbocaina o Lidocaina al 2% + Adrenalina 1:100.000.
- aplicar la anestesia en la capa superficial de la dermis.
- la cantidad sugerida es de 1cc por 200 fibras (aprox. 4-5 cm²).



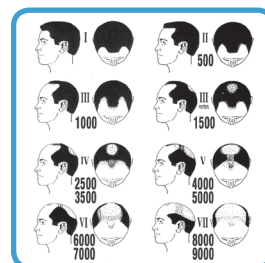
6 PRUEBA (pág. 18)

- implantar 100-200 fibras en la zona frontal / parietal media.
- aguardar 3-4 semanas para evaluar las posibles reacciones.
- si no hay reacciones inflamatorias, proceder con la primera sesión de implante.



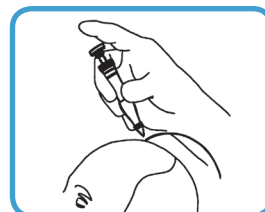
7 CANTIDAD (pág. 24)

- la cantidad sugerida varía entre 500 y 8-9000 fibras.
- por grandes calvicie se sugiere utilizar las fibras triplas (MHD) en la área parietal y Biofibre por la área frontal.
- no implantar más de 1200-1500 fibras por sesión.



8 ORIENTACIÓN DE LAS FIBRAS (pág. 26)

aprox. a 45°, siguiendo la orientación de los cabellos del paciente.



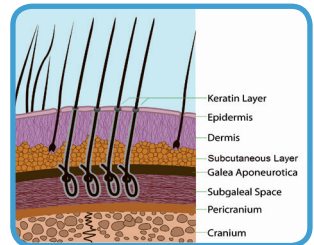
9 distancia entre fibras (pág. 24)

- a. la distancia sugerida es de 1-2 mm.
- b. la densidad recomendada es de 40-50 fibras por cm².
- c. **prohibido** implantar 2 fibras en la misma sede; si sucede, quitar una.



10 profundidad del implante (pág. 25)

área subgaleal.

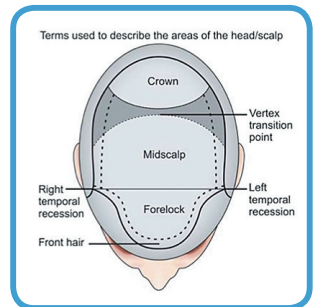


11 ÁREAS DE implante (pág. 19)

parietal, frontal, occipital.

12 ÁREAS bajo riesgo (pág. 19)

temporal, línea frontal muy baja.



13 tiempo de espera entre 2 sesiones de implante

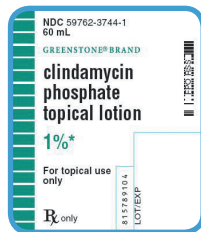
- a. 30 - 60 días sobre la mismo área.
- b. 20 - 30 días sobre distintas áreas.



productos, fármacos, controles

inmediatamente después del implante (pág. 27)

- terapia antibiótica sistémica (ej. Cefalosporina 3° Gen., Azitromicina, etc.).
- loción antibiótica (ej. Clindamicina o Eritromicina) durante 10 días.
- champú neutro ph7 cada 2-3 días.
- control dermatológico: 4 semanas después del implante o antes si es necesario.



tratamiento post-operatorio (pág. 29)

- champú neutro ph7 cada 1-2 días.
- loción antiséptica suave (ej. Clorexhidina) cada 2-3 días.
- control dermatológico, revisión de los fármacos y productos utilizados: cada 2-3 meses.



importante

POR FAVOR ENTREGAR SIEMPRE AL PACIENTE LA INFORMACIÓN RELATIVA AL CORRECTO PROTOCOLO POST IMPLANTE (BIOFIBRE AFTER CARE)



TERAPIAS Y TRATAMIENTOS ESPECIALES (pág. 30)

EXCESIVA SECRECIÓN SEBÁCEA

- cada 1-2 días usar un champú neutro o alguno que contenga un seborregulador suave (ej. RestivOil Physiological).
- utilizar una vez por semana champú con Sulfuro de Selenio o Zinc Piritiona.



PITIRIASIS SECA

se sugiere utilizar champú a base de Ácido Salicílico, Piroctone Olamina, etc.



DERMATITIS SEBORRÉICA

se sugiere utilizar un champú y/o loción al Ketoconazol (ej. Nizoral) 1-2 veces por semana.



MICOSIS

se recomienda utilizar Econazol o Miconazol en aerosol 2 veces por día durante 10 días.

COMEDONES (pág.29)

- se **eliminan** con pinzas médicas quitando los tapones de sebo a través del largo del cabello implantado.
- se pueden **prevenir** con lociones sebolíticas suaves y masajeando delicadamente el cutis implantado durante el uso del champú, con un cepillo de dientes de cerdas suaves, cada 3-4 semanas.



EXTRACCIÓN DE LA FIBRA (pág. 32)

debe realizarse en caso de que se pruebe la intolerancia a la fibra. Se lleva a cabo con pinzas de espátula chata, efectuando una tracción ondulatoria y ayudando el proceso con aceite de vaselina aplicado sobre el cuero cabelludo.

Previamente, tratar el cuero cabelludo con vapor para facilitar la apertura de los folículos. **Después** de la remoción de las fibras utilizar antibióticos y esteroides locales (ej. Gentalyn Beta, QuadriDerm, etc.). Tras la remoción de las fibras, el cuero cabelludo sana rápidamente, sin dejar cicatrices.



PARA RECORDAR

ANESTESIA

- usar 1 cc por cada 200 fibras (aprox. 4-5 cm²).
- no causar hinchazones por la anestesia, puesto que estos comprometen la correcta profundidad del implante.



Fijación de las Fibras

se produce gradualmente en los 25-30 días sucesivos al implante. se ruega evitar tracciones de la fibra durante este periodo.



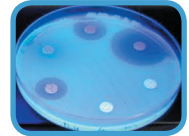
productos antibacterianos, Antisebo, queratolíticos

Deben ser utilizados solo en caso de necesidad real, para evitar que surjan posibles problemas inflamatorios.



Antibiograma

se realiza en caso de infecciones resistentes a los antibióticos de amplio espectro.



esteroides

usar en caso de inflamación pero no únicamente de infección.



LA INTOLERANCIA A LA FIBRA SE MANIFIESTA DE LA SIGUIENTE MANERA

- enrojecimiento extendido y persistente.
- infecciones resistentes a los fármacos.
- inflamaciones recurrentes que no se resuelven con fármacos específicos.



COMPLICACIONES se pueden **prevenir** respetando el protocolo médico y pueden **resolverse** gracias a un rápido diagnóstico y una terapia idónea.

Apoyo dermatológico

se recomienda.



posibles problemas e terapias sugeridas

	CAUSAS	PREVENCIÓN-TERAPIA
EXCESIVA CAÍDA	<ul style="list-style-type: none">• implante superficial• comedones descuidados• roce y tracción de las fibras	<ul style="list-style-type: none">• correcta profundidad de implante• utilización de lociones sebolíticas y eliminación de comedones• evitar fricciones y tracciones de las fibras
INVAGINACIÓN FOLICULAR	<ul style="list-style-type: none">• acumulación de sebo• excesiva fibrosis causada por fibras muy próximas• foliculitis descuidada	<ul style="list-style-type: none">• eliminación de los tapones de sebo• uso de sustancias queratolíticas y sebolíticas• antibióticos específicos (antibiograma)
INFECCIÓN	<ul style="list-style-type: none">• falta de asepsia• inadecuada higiene post implante• excesiva densidad de fibras	<ul style="list-style-type: none">• antibióticos orales y/o tópicos• terapia e higiene adecuada• antibióticos específicos (antibiograma)
INFLAMACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• uso de productos y tratamientos desaconsejados (ver puntos 14,15 de Biofibre After Care)• sesiones de implante muy próximas• reacción ante un cuerpo extraño	<ul style="list-style-type: none">• corticoides orales y/o tópicos
REACCIÓN ANTE UN CUERPO EXTRAÑO	<ul style="list-style-type: none">• intolerancia al material implantado	<ul style="list-style-type: none">• extraer las fibras• cortisona y/o antibióticos específicos

