TÍTULO: ACNÉ Y SUS SECUELAS

Autores:

Dra. Martha Eduviges Amador Díaz.

Especialista de 1er. Grado en Dermatología. Máster en Medicina

Natural y Tradicional. Profesora Auxiliar.

Dra. Loreley Gutiérrez del Rio.

Especialista de 1er. Grado en Dermatología, Máster en enfermedades

infecciosas. Instructora.

DrC. Israel Alfonso Trujillo.

Especialista de 2do. Grado en Dermatología, Máster en enfermedades

infecciosas, Profesor e Investigador Titular.

Servicio de Dermatología Email: dermato@hha.sld.cu

INTRODUCCIÓN

El acné, también conocido como acné común (acné vulgaris) es una

enfermedad inflamatoria multifactorial extremadamente común que afecta la

unidad pilosebácea, y se manifiesta clínicamente por la aparición de

comedones, pápulas, pústulas, nódulos, pseudo-quistes y abscesos que

pueden dejar secuelas cicatrízales; todas ellas conformando el cuadro clínico

característico, el que tendrá resolución espontánea en plazos variables. Afecta

áreas de la piel en las que abundan folículos pilosebáceos como la cara y en

algunas oportunidades el tórax.

Una afección que por su repercusión estética es de interés del dermatólogo es

el acné vulgar activo y las cicatrices que puedan quedar como secuela de este

proceso inflamatorio. Las lesiones pueden padecerse desde muy joven y es

preocupación tanto de los propios pacientes como del médico por la alteración

1

que producen en la fisonomía del individuo, que lo limita en su desenvolvimiento social. Estos casos requieren de tratamientos específicos para su mejoría estética o para la resolución del cuadro

La Dermatología con una visión integradora, se enriquece y perfecciona, con la Cosmiatria, siendo una prioridad satisfacer las necesidades de la atención dermato-cosmetológica, protocolizando las acciones a desarrollar para lograr que los pacientes afectados mejoren su apariencia personal y así desarrollar la excelencia en los servicios asistenciales de Dermatología en el Hospital "Hermanos Ameijeiras"

OBJETIVOS

- Tratar el acné inflamatorio y no inflamatorio.
- Tratar las cicatrices de acné.

DESARROLLO

Procedimientos y herramientas de trabajo

Universo

- Pacientes con diagnóstico clínico de acné inflamatorio y no inflamatorio
- Pacientes con diagnóstico clínico de cicatrices de acné.

Procedencia de los pacientes

Pacientes remitidos de las consultas generales de Dermatología de las áreas de salud de los municipios de centro Habana y Habana Vieja y pacientes hospitalizados valorados previamente por los dermatólogos, los cuales serán remitidos a la consulta especial de Cosmiatría en el área de atención ambulatoria del hospital "Hermanos Ameijeiras".

Criterios de admisibilidad

 Serán admitidos en este protocolo de atención los pacientes con lesiones cutáneas diagnosticadas o sospechosas de acné inflamatorio y no inflamatorio, así como los pacientes con lesiones cicatrizales de acné

Datos de identidad del paciente

 Se recogerá nombre y apellidos de los pacientes, edad en años, sexo, raza, estado civil, ocupación, dirección particular, teléfono o correo electrónico y número de historia clínica.

Criterios diagnósticos y terapéuticos

Acné no inflamatorio

Sospecha clínica

• Comedones abiertos y comedones cerrados, localizados en la cara.

Diagnóstico

• Se hará desde el punto de vista clínico.

Conducta terapéutica

- Extracción de comedones (6 sesiones con una frecuencia quincenal) en la consulta (ver guía práctica).
- Crioterapia de acné: una vez cada 15 días en la consulta (ver guía práctica).
- Limpieza diaria de la cara con agua y jabón de peloides Naurij.
- Peróxido de benzoilo (2.5 %, 4 %, 5 % y 10 %): aplicar por la noche 1 o 2 horas antes de acostarse, por 3 meses y si la respuesta es positiva continuar 6 meses más; comenzar con concentraciones más bajas e ir aumentando para aumentar la tolerancia; después disminuir nuevamente la concentración. Su uso requiere la utilización de protector solar en la mañana.
- Ácido azelaico 20 %: aplicar diariamente en la noche y/o en la mañana dependiendo de la tolerancia de la piel; puede causar irritación los primeros días. Se indica por 6 meses.
- Peeling químico: ácido salicílico 30 % en loción, aplicar en el rostro una vez al mes por 6 meses (ver guía práctica).
- Otras opciones:

- > Retinoides: (cualquiera de estas variantes)
 - → Tretinoína (0,025 % 0,05 % 0,1 %) en crema o gel. Comenzar usando concentraciones bajas (0,025 %) y si fuera necesario, ir aumentando según la tolerancia al 0,05 % y al 0,1 %. Se aplica diariamente en la noche por un período de 8 meses.
 - → Isotretinoina en gel 0.05 %. Comenzar en noches alternas y después diariamente por 6 meses.
 - → Adapaleno (0.1 %) gel o solución. Uso diario en la noche, 6 meses.
 - → Tazarotene 0.05 %-0.1 %. Comenzar por la concentración más baja y después aumentar la misma, ya que es irritante. Uso diario en la noche por 6 meses.

Con el uso de los retinoides tópicos hay que **evitar el sol** ya que esto sensibiliza la piel al adelgazar la capa; si esto no fuera posible se debe usar la concentración mínima y de día usar una pantalla solar en forma de gel o loción.

Acné inflamatorio

Sospecha clínica

• Pápulas, pústulas y nódulos, de localización facial.

Diagnóstico

• Se hará desde el punto de vista clínico.

Se realizarán investigaciones de laboratorio para monitorizar los efectos adversos de la terapéutica:

- Hemoglobina.
- Perfil hepático.
- Estudio de lípidos (colesterol y triglicéridos).
- Test Brewer y/o dosificación cuantitativa glucosa-6-fosfato deshidrogenasa.
- En las formas pustulosas se realizará exudado bacteriológico con cultivo y antibiograma, y si existe la posibilidad se guardará la cepa para autovacuna.

Tratamiento (Ver algoritmo de tratamiento)

• Tratamiento tópico

- Loción de Eritromicina 2 y 4 % o Clindamicina 1 %: aplicar diario 2 veces al día por 6 meses.
- Jabón Naurij: lavar la cara y dejar la espuma durante 15 minutos y enjuagar para aplicar la loción de eritromicina o clindamicina. Su utilización es diaria 2 veces al día.

Peróxido de benzoilo 5 %-10 %: comenzar por la concentración más baja.

Aplicar por la noche en la cara antes de acostarse y retirar al día siguiente por la mañana para aplicar protector solar.

- Ácido azelaico 20%: aplicar diariamente en la noche y/o en la mañana dependiendo de la tolerancia de la piel; puede causar irritación los primeros días. Se indica por 6 meses.
- Esteroide intralesional (acetónido de Triamcinolona): en lesiones quísticas una vez cada 21 días en la consulta, según respuesta clínica.
- Criocirugía: se aplica en forma de spray o rocío (criocirugía abierta), en las pústulas o quistes por 5 a 10 segundos dependiendo del tamaño de la lesión Se hará en cada lesión partidaria de realizar tantas veces como sea necesario, con una frecuencia mensual (ver guía práctica).
- Peeling químico: ácido salicílico 30 % en loción, aplicar en el rostro una vez al mes por 6 meses (ver guía práctica).

Otras opciones

- ♦ Retinoides: (cualquiera de estas variantes)
 - → Tretinoína (0,025 % 0,05 % 0,1 %) en crema o gel. Comenzar usando concentraciones bajas (0,025 %) y si fuera necesario, ir aumentando según la tolerancia al 0,05 % y al 0,1 %. Se aplica diariamente en la noche por un período de 8 meses.

- → Isotretinoina en gel 0.05 %. Comenzar en noches alternas y después diariamente por 6 meses.
- → Adapaleno (0.1 %) gel o solución. Uso diario en la noche, 6 meses.
- → Tazarotene 0.05 %-0.1 %. Comenzar por la concentración más baja y después aumentar la misma, ya que es irritante.
 Uso diario en la noche por 6 meses.

Con el uso de los retinoides tópicos hay que **evitar el sol** ya que esto sensibiliza la piel al adelgazar la capa; si esto no fuera posible se debe usar la concentración mínima; de día usar pantalla solar en forma de gel o loción

Tratamiento sistémico

Dieta: algunos pacientes se agravan por la ingestión de determinados alimentos (chocolate, frituras, pastas), aunque esto no ocurre en todos; se orienta una dieta saludable rica en frutas y vegetales.

Antibióticos:

→ Tetraciclina (250 mg): 2 tabletas cada 12 horas por 1 mes y
después 1 tableta cada 12 horas por 2 meses más. Se
recomienda ingerir sin alimentos ni leche para aumentar la
absorción. Se puede indicar hasta 6 meses de tratamiento según
respuesta clínica.

- Eritromicina (250 mg): 2 tabletas cada 12 horas por 1 mes y después 1 tableta cada 12 horas por 2 meses más. Se recomienda ingerir con alimentos y leche para aumentar la absorción y no afectar la mucosa gástrica. Se puede indicar hasta 6 meses de tratamiento según respuesta clínica.
- Minoxiclina (100 mg): se indican 100 a 200 mg diarios por 6 a 8 semanas como mínimo; se puede indicar hasta 6 meses de tratamiento según respuesta clínica.
- → Dapsone (100 mg): 1 tableta diaria de lunes a viernes por 2 meses, combinado con ácido fólico (1 mg) 1 tableta diaria por 2 meses; se puede indicar hasta 6 meses de tratamiento según respuesta clínica.
- Azitromicina (500 mg): pulsos de 500 mg en dosis única tomada durante 3 días, se realizarán 3 pulsos con intervalos de 7 días entre uno y otro. Este esquema se realizará por 3 meses.

Tratamiento quirúrgico

Drenaje de abscesos: deben ser drenados después de anestesia intradérmica; se realiza una pequeña incisión con punta de bisturí 15, y se evacua el contenido con una cureta pequeña; se aplica ATA 30 % por 3 o 4 veces y se aplica vendaje oclusivo.

Terapia hormonal

Para utilizar en mujeres con acné inflamatorio, con alteraciones hormonales, que clínicamente se asocia con hipoerandrogenismo (hirsutismo, alopecia, seborrea, hipo o amenorrea, etc.):

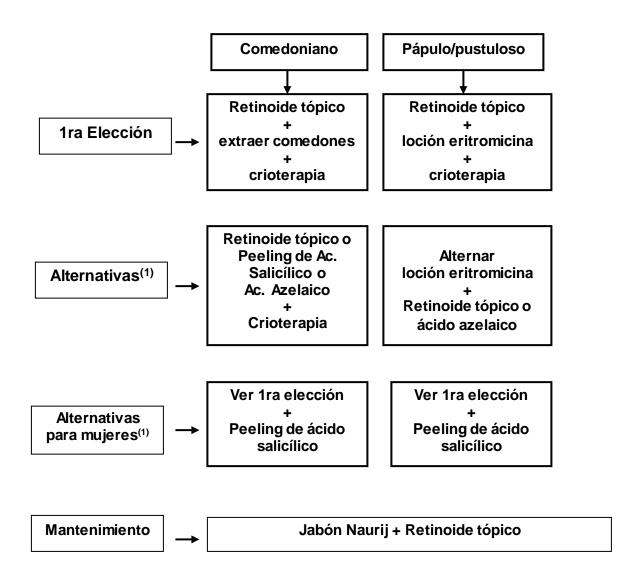
- Diane 35 (2 mg de acetato de ciproterona + 0,035 mg etinilestradiol) se indica del 1ro al día 21 del ciclo menstrual.
- Androcur (50 mg de acetato de ciproterona): debe ser administrado combinado con el diane 35 del 1ro a al 10mo día del ciclo menstrual.
- Espironolactona: 100 a 200 mg por día.

Otras opciones terapéuticas

- Retinoides: Isotretinoína: (cápsulas de 10 y 30 mg); la dosis diaria debe oscilar entre 0,5 y 1,0 mg/kg/día. Regularmente se comienza por con 0,5 mg/kg/día y durante 4 semanas; la mayoría de los pacientes continúan con la misma dosis pero si la respuesta es lenta: aumentar a 1,0 mg/kg/día y si es rápida: disminuir a 0,2-0,1 mg/kg/día. Puede existir exacerbación de las lesiones, para después mejorar progresivamente.
 La dosis total del curso del tratamiento o acumulativa debe ser de 120-150 mg/kg.
- Se debe realizar consentimiento informado a mujeres en edad fértil por su efecto teratogénico.

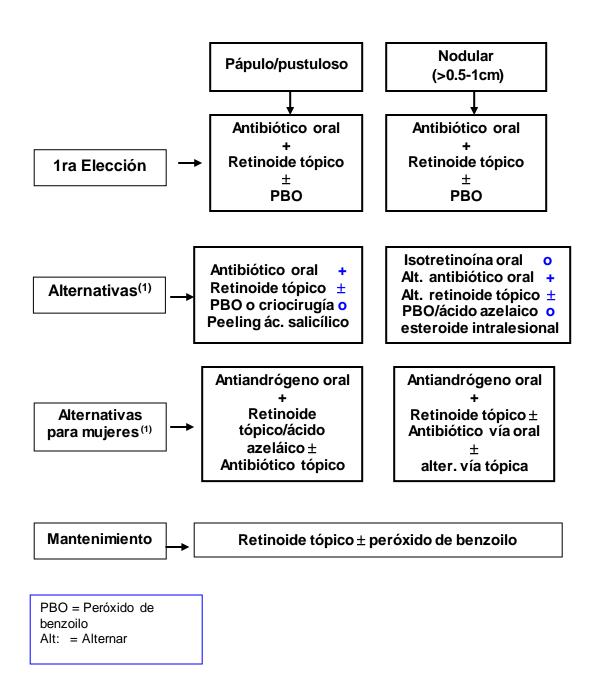
ALGORITMO DE TRATAMIENTO

Acné leve



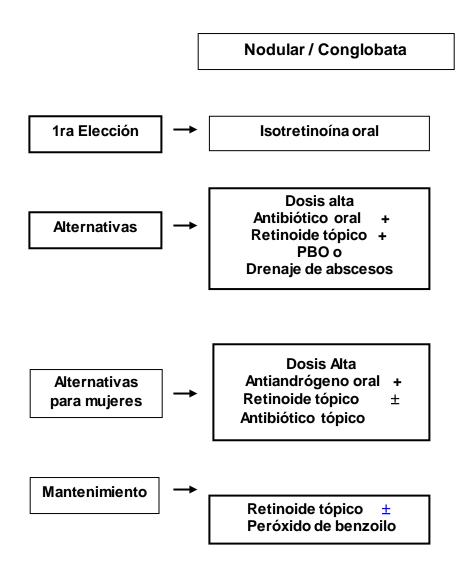
ALGORITMO DE TRATAMIENTO

Acné moderado



ALGORITMO DE TRATAMIENTO

Acné grave



Cicatrices de acné

Sospecha clínica

 Lesiones cicatrízales en forma de depresiones en la cara, con antecedentes de haber padecido de acné vulgar.

Diagnóstico

• Por sus características clínicas la cicatrices de acné pueden ser:

> Elevadas

- ♦ Puentes: son cordones fibrosos sobre piel sana.
- Distróficas: son aquellas que tienen un formato irregular a simple vista y presencia de fondo blanco y atrófico de áreas fibróticas con retención de material sebáceo.

Deprimidas

♦ Distensibles

- → Onduladas u ovales: son las que desparece completamente a la tracción de la piel.
- → Retráctiles o retracciones: cuando después de la distensión de la piel permanecen adheridas apenas en su porción central.

♦ No distensibles

- → Superficiales: son rasas, casi al nivel de la piel adyacente.
- → Medias o crateriformes: son anchas con base normal o hipocrómicas.
- → Profundas fibrótica (ice-picks): son estrechas, rígidas y profundas; atraviesan toda la dermis y afecta el tejido celular subcutáneo (TCS)

→ Tratamiento

El tratamiento de las cicatrices del acné es quirúrgico; la corrección de las cicatrices se realiza en varias sesiones de tratamiento durante meses, hasta

que se realice en todas o la mayoría de las cicatrices; se efectúa en el salón de operaciones (ver guía práctica).

Elevadas

- Puentes: se realizará escisión tangencial o shaving, tantas veces como sea necesario.
- Distróficas: se realizará en cada lesión hasta que se realice en todas, escisión de la piel total seguida de sutura.

Deprimidas

Distensibles

- Onduladas u ovales: se realizará la técnica de subsición, en cada lesión hasta que se realice en todas.
- Retráctiles o retracciones: se realizará la técnica de subsición, en cada lesión hasta que se realice en todas.

No distensibles

- → Superficiales: se realizará la técnica de elevación, en cada lesión hasta que se realice en todas.
- Medias o crateriformes: se realizará la técnica de elevación, en cada lesión hasta que se realice en todas, en todas.

Concentrado Rico en Plaquetas, más Peeling de ácido salicílico al 30%. Se realizará tratamiento combinado en cicatrices atróficas, un proceder mensual por 6 meses.

Indicadores

	Indicadores de Estructura	Estándar			
Recursos humanos					
Recursos materiales	% de disponibilidad de reactivos de anatomía patológica relacionados con el PA	100%			
	% de medicamentos disponibles según establece el PA	95%			
Recursos organizativos	% de disponibilidad de planillas para la recolección de datos (PRD)	100 %			
o. gaa	% de disponibilidad de la base de datos	100 %			
Indicadores d	e Procesos	Estándar			
% de paciente dermatología	s diagnosticados en el centro que son vistos en Consulta de	> 98%			
% de pacientes con confirmación histológica					
% de paciente el seguimiento	s con adecuado seguimiento (acorde a las presentes guías) en	>90%			
% de pacientes	s perdidos de seguimiento	<10%			

Indicadores de Resultados	Estándar
% de pacientes con evolución no favorable con la terapéutica	≤5%
indicada	
	≤3%
% de pacientes complicados	
% de pacientes mejorados con terapéutica indicada	≥95%

Información a pacientes y familiares

A todo paciente o familiar se le informará sobre el tratamiento a realizar
 y los cuidados que debe tener antes y después del tratamiento.

 En los casos de los pacientes que llevan tratamiento con peeling químico se le hará el consentimiento informado por escrito, el cual se adjuntará a la historia clínica del paciente.

Bibliografía

Bhate, K. and Williams, H. C. (2013). Epidemiology of acne vulgaris. Br J Dermatol, 168, 474-85.

Garner, S. E., Eady, A., Bennett, C., Newton, J. N., Thomas, K. and Popescu, C. M. (2012). Minocycline for acne vulgaris: efficacy and safety. Cochrane Database Syst Rev. 8, CD002086. doi: 10.1002/14651858.CD002086.pub2

Gollnick, H., Finlay, A. and Shear, N. (2008). Can we define acne as a chronic disease? If so, how and when? Am J Clin Dermatol, 9, 279-84.

Palli, M. B., Reyes Habito, C. M., Lima, X. T. and Kimball, A. B. (2013). A single-center, randomized double-blind, parallel-group study to examine the safety and efficacy of 3mg drospirenone/0.02 mg ethinyl estradiol compared with placebo in the treatment of moderate truncal acne vulgaris. J Drugs Dermatol, 12, 633-7.

Sánchez Saldaña, L. (2012). El acné. Dermatol Perú, 22, 82-3.

Taylor, M., González, M. and Porter, R. (2011). Pathways to inflammation: acne pathophysiology. Eur J Dermatol, 21, 323-33.

Thiboutot, D., Gollnick, H., Bettoli, V., Dréno, B., Kang, S., Leyden, J., et al. (2009). New insights into the management of acne: an update from the

Global Alliance to Improve Outcomes in Acne Group. J Am Acad Dermatol, 60(5 Suppl), S1-50.

Wakabayashi, M., Fujii, N., Fujimoto, N. and Tanaka, T. (2013). Usefulness of dapsone for the treatment of Asian severe acne. J Dermatol, 40:502-4.

Williams, H. C., Dellavalle, R. P.and Garner, S. (2012). Acne vulgaris. Lancet, 379, 361-72.

Hospital C.Q "Hermanos Ameijeiras" Servicio Dermatología Protocolo para el control y tratamiento del acné y sus secuelas

aciente		1er	Apelli	ao						2do Apellido						H.Clinica					
icular:																					
								Prov	incia					T	eléfo	no					
			Luga	r de i	nacir	mient	0														
						Α	spe	ctos	gen	erale	S										
						Sexo										lo civ					
		0.1		<u> Ма</u>			Fem	en		Solter	o		<u>Divorc</u>			\Box V	iudo				
∃Negra	\bigcap N	Colc lestiz	or de l	a pıe ⊒ Ot									ototip	o de	piel						
J Negra	IV	ICSUZ	a (_ 0	1a							10				IV) V (□ V	I		
		Aspe	ectos	rela	cion	ados	cor	los	ante	cede	ntes	de l	a enf								
de enferm			años							mpo d					ses			años			
							tes	Pato	lógic	os P	erso	nale	s								
jica			No [: Cu																
stivos :			No	□ Sí	í : Cι	ıál															
amentos:			□No		í : Cı	uál															
: Tabaquis	mo		No	□ Sí	ĺ		Αl	coho	lismo): 🗆 l	No 🗆	⊃ Sí			Café	: 🗆 I	Vo □	∃Sí			
renales:			□No		sí : C	uál															
hepáticas:			□No	□S	í : C	uál															
revios para	a el a	cné: (□ No		Sí : C	Cuál															
				Α	ntec	eder	ntes	Pate	ológi	cos F	amil	iares	S								
Sí : Pare	ntesc	:0:																			
o 🗆 Sí : F	Paren	tesco):																		
	Asp	ecto	s rela	cion	ado	s cor	ı las	cara	acter	ística	ıs de	la e	nfern	neda	id ac	tual					
						Cla	sific	ació	n cu	alitat	iva										
cné Com									No	□ Sí											
cné Pápu									No (□ Sí											
<u>cne Nódu</u>	lo - Q	uístic	0						No (□ Sí											
						Clas	sifica	ciói	n cua	ntita	tiva										
				C	onti	rol ni															
te				1ejilla	der							izqu	iierda						entór		
Pu N	Q	Ca	Сс	Ci	Р	Pu	N	Q	Ca	Сс	Ci	Р	Pu	N	Q	Ca	Сс	Ci	Р	Pu	N C
<u>:</u> s																					
<u> </u>																					
					conf	rol n	ro:														
nte			N	Леjillа						М	ejilla	izqu	ierda					me	ntón		
P Pu N	l Q	Ca				Pu	N	Q	Ca	Сс	Ci	Р	Pu	N	Q	Ca	Сс	Ci	РΙ	Pu	N Q
				1		<u> </u>				<u> </u>	ļ										
s: es																					
,3																					

ANEXO 1

Hospital C.Q "Hermanos Ameijeiras" Servicio Dermatología Protocolo para el control y tratamiento del acné y sus secuelas

Nombre del pac	iente	1er Apellido	2d	Apellido		H.Clínica					
Dirección particular:											
Municipio		Provincia			Teléfono						
Ocupación											
Aspectos generales											
Edad (años)	Sexo Estado civil										
	☐ Mascul ☐ Femen ☐ Soltero ☐ Divorciado ☐ Viudo										
	Color de la piel Lugar de nacimiento:										
□ Blanca Otra		egra									
As	spectos	relacionados cor	los antec	edentes	de la enfer	medad					
Edad comienzo de enfermedad: Tiempo de evolución: mesesaños años											
		Antecedentes	<u>Patológic</u>	os Persor	ales						
Enf. dermatológi											
Trastornos digestivos: ☐ No ☐ Sí: Cuál											
Alergia a medica	amentos	: 🗆 No 🗆 Sí : Cua	ál								
Hábitos tóxicos:	Tabaqu	ismo 🗆 No 🗀 Sí	Alc	oholismo:	□ No □ S	Sí Café: □ No □					
Enfermedades renales: No Sí: Cuál											
Enfermedades hepáticas: No Sí: Cuál											
Tratamientos pro	Tratamientos previos para el acné: No Sí: Cuál										
Antecedentes Patológicos Familiares											
Acné: □ No □											
Seborrea: No	o □ Sí :	Parentesco:									
	tos rela	acionados con las	caracterí	ticas de	la enferme	edad actual					
Tipo de lesión:											
			ación cua								
		nes y pápulas (acr		niano)		Sí					
		y pústulas superfic				Sí					
	Grado III: Pústulas profundas y nódulos □ No □ Sí										
Grado IV:	Nodulos	y quistes (acné nó			□ No □	Sí					
No inflamatoria											
Comedones abiertos											
Pápulas	□ No □		□ No □ S		Quistes	□ No □ Sí:					
. apaiao		_ 3. 14000103 =	Secuelas	•	Quiotos						
Trastornos de la pigmentación:											
Hipopigmentació	n	□ No □ Sí	- 1 3	_	gmentación	□ No □ Sí					
Tipo de cicatrices											

Atróficas □No □Sí	Hipertróficas	□ No □ Sí	Queloides No Sí							
Clasificación cuantitativa (Plewing G; Kligman AM)										
Lesiones No inflamatorias (comedones)	Lesiones inflamatorias (pápulo-pústulas)								
☐ Grado I < 10	•	☐ Grado I	< 10							
☐ Grado II 10-25		☐ Grado II	10-20							
☐ Grado III 26-50		☐ Grado III	21-30							
☐ Grado IV > 50		☐ Grado IV	> 30							
Otras lesiones										
Eritema □No □Sí	Excoriacione	es No Sí	Costras No Sí							
Localización		Emped	ora con							
Cara: □No □Sí	Medicamentos		Alimentos: □No □Sí:							
Cuello: No Sí	Cuál?		Mantequilla □No □Sí							
Tórax anterior: □No □Sí	Estrés	□No □Sí	Mayonesa □No □Sí							
Hombros: □No □Sí	Sol	□No □Sí	Chocolate No Sí							
Espalda: No Sí	Cosméticos	□No □Sí	Helados □No □Sí							
Otro	Otro		Otro							
		to Indicado								
Consontimiento informado del			sgo como los retinoides: No							
	uso de medica	illelitos con lles	sgo como los femiliales. —No							
Terapia tópica	Toran	ia sistémica	Terapia hormonal							
☐ Jabón de Azufre	□ Antibiótio		☐ Estrógenos							
Peróxido de benzoilo	Tetracic		☐ Antiandrógenos							
☐ Antibióticos	Eritromi		Acetato de ciproterona							
_ Antibioticos	Littoiiii	Ciria 🗀	Acetato de cipioterona							
Loción eritromicina	Sulfaprii	m	Espironolactona □							
Loción clindamicina	☐ Dapsone		☐ Anticonceptivos orales							
☐ Tretinoína ☐ Adapalene			☐ Glucocorticoides							
Tretinoma		00	Cracocornociaes							
☐ Alfa hidroxiácidos	Isoretino	nína 🗆	☐ Antiinflamatorios							
☐ Acido Salicílico	□ Otros		Otros							
☐ Acido azelaico										
Resorcinol										
Tratamiento de las cicatrices Otros procederes										
☐ Excisión tangencial o Shaving		☐ Crioterapia	оо р. ооо. оо							
	9									
☐ Subsición		☐ Criocirugía								
□ Elevación		☐ Luz Ultravioleta								
☐ Injerto de piel total con punch	<u> </u>	☐ Láser Blando								
, ,										
☐ Excisión de la piel seguida de	e sutura O	 Oxigenación 	Hiperbárica							
☐ Dermabración		J	-							
Caracteri	ísticas del estu	dio integral del	naciente							
Complementarios:	Fecha		Resultado							
Hemograma	1 CCHa		resultado							
Test de Brewer										
Ex Bacteriológico										
Otros										
Interconsulta con Psicología										
International Control										
Interconsulta con Endocrino										
Interconsulta con C. Reconstructiva										
Interconsulta con otras especialidades										

Médico que llena la encuesta:	Firma	Fecha				