

HIGHLIGHTS



SINGAPORE

3-8 / july / 2023

Con el patrocinio de:



Iniciativa científica de:



HIGHLIGHTS



SINGAPORE

3-8 / july / 2023

Dermatología estética y láser

DRA. CRISTINA EGUREN MICHELENA

CLÍNICA EGUREN, MADRID

 cristina@clinicaeguren.com

 [@dracristinaeguren_derma](https://www.instagram.com/dracristinaeguren_derma)

**NO TENGO CONFLICTO
DE INTERESES**

HIGHLIGHTS



WEDV
25th World Congress of Dermatology

SINGAPORE

3-8 / july / 2023

Skin bleaching – skin lightening with glutathione is effective and harmless for cosmetic skin lightening **FORMATO DEBATE**



- **Glutati3n:**

- prote3na compuesta por 3 amino3cidos (ciste3na, glutamina y glicina)
- participa en eliminaci3n de toxinas, transporte de vitaminas y minerales, regulaci3n del sistema inmune y **efecto antioxidante**
- **oral, inyectado y t3pico** (serums, parches)
- **A favor:** experiencia personal positiva, tratamiento seguro
- **En contra:** pocos estudios, se han descrito efectos adversos graves (anafilaxia, Steven Johnson, reacciones infusionales), aunque raros
- Votaci3n final: 51% a favor, 37% en contra, 12% indecisos
- Opini3n personal: una herramienta m3s a tener en cuenta en el arsenal de tratamientos despigmentantes

Laser: new developments

Complications and legal considerations



- **75% de doctores serán demandados en USA**
- **más demandas en láser que en inyectables** porque efectos son más permanentes, principalmente quemaduras, cicatrices, hiperpigmentación

Medical aesthetic – Complications Láser

HIGHLIGHTS



SINGAPORE

3-8 / july / 2023

8 08

Overall complications of lasers

Mild	Moderate	Severe
1. Persistent erythema	1. Transient hyperpigmentation	1. Hypertrophic scarring
2. Transient edema	2. Local HSV reactivation	2. Disseminated infection
3. Milia formation	3. Superficial bacterial/fungal infection	3. Ectropion
4. Acne perturbation	4. Delayed hypopigmentation	4. Impaired/non-healing wounds
5. Contact dermatitis		

Medical aesthetic – Complications Láser

HIGHLIGHTS



SINGAPORE

3-8 / july / 2023

8 08

Overall complications of lasers

Mild	Moderate	Severe
1. Persistent erythema	1. Transient hyperpigmentation	1. Hypertrophic scarring
2. Transient edema	2. Local HSV reactivation	2. Disseminated infection
3. Milia formation	3. Superficial bacterial/fungal infection	3. Ectropion
4. Acne perturbation	4. Delayed hypopigmentation	4. Impaired/non-healing wounds
5. Contact dermatitis		

Medical aesthetic – Complications Láser

HIGHLIGHTS



SINGAPORE

3-8 / july / 2023

8 08

Overall complications of lasers

Mild	Moderate	Severe
1. Persistent erythema	1. Transient hyperpigmentation	1. Hypertrophic scarring
2. Transient edema	2. Local HSV reactivation	2. Disseminated infection
3. Milia formation	3. Superficial bacterial/fungal infection	3. Ectropion
4. Acne perturbation	4. Delayed hypopigmentation	4. Impaired/non-healing wounds
5. Contact dermatitis		

Tanzi 2003-Lasers in the 21st century: new modes of progress
Handley 2006-Advances in cutaneous visible and infrared treatments

Medical aesthetic – Complications Láser

HIGHLIGHTS



SINGAPORE

3-8 / july / 2023

8 08

Overall complications of lasers

Mild	Moderate	Severe
1. Persistent erythema	1. Transient hyperpigmentation	1. Hypertrophic scarring
2. Transient edema	2. Local HSV reactivation	2. Disseminated infection
3. Milia formation	3. Superficial bacterial/fungal infection	3. Ectropion
4. Acne perturbation	4. Delayed hypopigmentation	4. Impaired/non-healing wounds
5. Contact dermatitis		

Medical aesthetic – Complications Láser

HIGHLIGHTS



SINGAPORE

3-8 / july / 2023

8 08

Overall complications of lasers

Mild	Moderate	Severe
1. Persistent erythema	1. Transient hyperpigmentation	1. Hypertrophic scarring
2. Transient edema	2. Local HSV reactivation	2. Disseminated infection
3. Milia formation	3. Superficial bacterial/fungal infection	3. Ectropion
4. Acne perturbation	4. Delayed hypopigmentation	4. Impaired/non-healing wounds
5. Contact dermatitis		

Medical aesthetic – Complications Láser

HIGHLIGHTS



SINGAPORE

3-8 / july / 2023

8 08

Overall complications of lasers

Mild	Moderate	Severe
1. Persistent erythema	1. Transient hyperpigmentation	1. Hypertrophic scarring
2. Transient edema	2. Local HSV reactivation	2. Disseminated infection
3. Milia formation	3. Superficial bacterial/fungal infection	3. Ectropion
4. Acne perturbation	4. Delayed hypopigmentation	4. Impaired/non-healing wounds
5. Contact dermatitis		

Medical aesthetic – Complications Láser

HIGHLIGHTS



SINGAPORE

3-8 / july / 2023

8 08

Overall complications of lasers

Mild	Moderate	Severe
1. Persistent erythema	1. Transient hyperpigmentation	1. Hypertrophic scarring
2. Transient edema	2. Local HSV reactivation	2. Disseminated infection
3. Milia formation	3. Superficial bacterial/fungal infection	3. Ectropion
4. Acne perturbation	4. Delayed hypopigmentation	4. Impaired/non-healing wounds
5. Contact dermatitis		

Laser: new developments

Complications and legal considerations



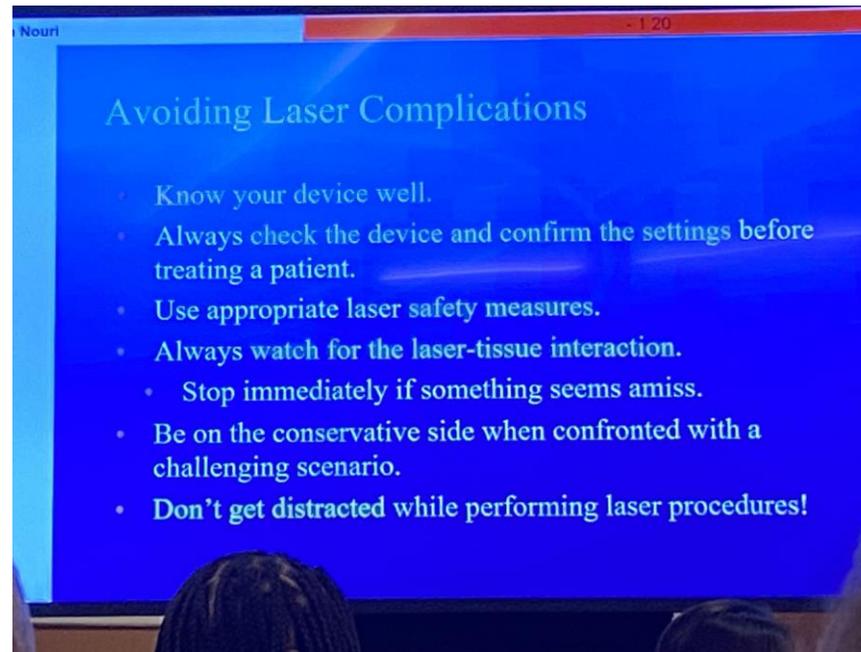
- **antes: explicaciones, CI, profilaxis, correcta preparación**
 - correcta **profilaxis en láseres ablativos**: antibiótico (doxiciclina) + antiviral (valaciclovir) +/- antifúngico (fluconazol)
 - aplicación de **clobetasol** inmediatamente después del tratamiento láser ablativo ¿?
 - correcta preparación para estabilización de actividad melanocitaria en **fototipos altos: hidroquinona** ¿+ ácido tranexámico?
- durante: buscar *end point*, basarse en nuestros conocimientos como dermatólogos
- después: actuar cuanto antes, estar encima e intentar retener al paciente, documentar evolución, contactar con colegas

Laser: new developments

Complications and legal considerations



- antes: CI, profilaxis, explicaciones
- **durante:** buscar *end point*, basarse en nuestros **conocimientos como dermatólogos**



- **después:** actuar cuanto antes, estar encima e intentar retener al paciente, documentar evolución, contactar con colegas

Medical aesthetic – Complications

Toxina botulínica



- **dolor:** crema anestésica, frío, **vibración** (mejor evidencia)
- **hematomas:** **parches arnica**, aparato para visualizar vasos, láser PDL o KTP
- **difusión:** correcta inyección y conocimiento anatómico, correcta dilución, medidas posturales
- **mefisto:** tratar lateral del frontal
- **absorción por el cigomático:** subir punto inferior de tratamiento del lateral del orbicular de los ojos
- **lesiones morphea-like:** ¿por atrofia muscular?, se autorresuelven
- **atrofia** por la silicona en los lubricantes de la jeringa

Medical aesthetic – Complications

Fillers (HA, hidroxiapatita, ácido poliláctico)



- **Granulomas:**
 - hidxoxiapatita o APL si inyección superficial
- **Nódulos:**
 - **agudos: no inflamatorios;** dependientes de la técnica: inyección superficial, área incorrecta, migración, excesiva cantidad → manejo: doxiciclina, hialuronidasa, antihistamínicos, corticoides, masaje, hidroxicloroquina, AINEs, aspiración o cirugía
 - **retardados: inflamatorios** (reacción a cuerpo extraño, reacciones inmunes, tras infección viral o vacunación); fluctuantes o persistentes; > **riesgo si uso de cánula, alcohol**, inyección en dermis → manejo: cultivo si posible, tratamiento de infección desencadenante, hialuronidasa, doxiciclina, corticoides, **5FU**
 - Nódulos no HA: **inyección 5FU**, tiosulfato sódico para hidroxiapatita Ca, masaje, AINEs, corticoide, antibiótico, hidroxicloroquina, láser, aspiración con aguja, incisión y drenaje, cirugía
- **Cuidado hialuronidasa con reacción cruzada en alérgicos a picadura de abeja**

Medical aesthetic – Complications

Complicaciones vasculares con *fillers*

FIVO: filler-induces vascular occlusion



- **Todo inyector tendrá complicaciones vasculares en alguna ocasión**
- apariencia de hematoma + dolor 80% + discoloración 70% + vesiculación (no confundir con herpes)
- complicaciones más graves: ceguera y embolismo cerebral
- **86% se resuelven adecuadamente en menos de 14 días, 7% secuelas**
- localización: sobre todo en **área centrofacial** (nariz, perioral, nasolabial)
- Mecanismo: cascada de eventos: vasocanulación (más riesgo con aguja; **aspiración**) → vasoinoculación (**velocidad de inyección**, densidad y cantidad de producto) → vasodiseminación → vasoclusión (bolos del material, vasoespasmo) → isquemia (inmediato blanching, 12-25h livedo, 3-5 días sobreinfección bacteriana, 5-10 días coagulación, >10 días necrosis)

Medical aesthetic – Complications

Complicaciones vasculares con *fillers*

FIVO: filler-induced vascular occlusion



- Manejo: cortan al ponente sin dejarle terminar !!!!!

Skin aging: Extrinsic and intrinsic factors

Exosomes in skinaging



- **Exosoma:** vesículas extracelulares que contienen moléculas bioactivas como proteínas, lípidos y extractos de ADN y ARN celular
- Empleados en **terapias biorregenerativas**; extraídos de la grasa
- Diversas indicaciones: dermatitis atópica, curación de heridas, acné, daño textural, alopecia
- Rejuvenecimiento: mejora textura, hidratación, histológicamente: aumento de fibras de colágeno y elastina

Laser: new developments

Whats new with laser and energy based devides



- **Tissue micro-coring:**

- **microescisiones, sin energía, no daño térmico**
- mejora laxitud y flacidez
- importante **correcta preparación y explicaciones**
- anestesia tópica (lidocaína 27% + tetracaína 7%) + inyección local
- control de profundidad y densidad de las escisiones; importante **no solapar**
- cuidados post-procedimiento: 7 días; limpieza + petrolatum
- antes/después: ***filler like effect***; **calidad fotos !!!!**

Laser: new developments

Whats new with laser and energy based devides



- **Laser 1726nm**

- **diana: glándula sebácea**
- **indicación: acné**
- **USA 2 sistemas en el mercado**
- **no tiene *endpoint*; *peak epidermal temperature (PET) used as proxy clinical end point***
- **buena tasa de respuesta**



A graphic banner for the 25th World Congress of Dermatology (AEDV) in Singapore. The banner features a blue background with a network of yellow lines. In the center, there is a stylized illustration of Singapore landmarks, including the Marina Bay Sands, the Esplanade - Theatres on the Bay, and the Singapore Flyer. The text "HIGHLIGHTS" is on the left, "SINGAPORE" is on the right, and "AEDV" is in the center. Below "AEDV" is the text "25th World Congress of Dermatology". The dates "3-8 / July / 2023" are at the bottom right.





EYELASH extensions services		
Lash classic	\$68	Silk natural set mink upgrade
Lash classic full	\$88	Hybrid full
Silk basic set (1 by 1 lash)	\$98	Volume full
		\$118
		\$128
Facial treatments		
Normal facial (trial)	\$38	RF facial (lifting and tones skin)
Deep cleaning	\$68	Ultimate selection champagne treatment
Facial splendour (full set)	\$88	Intense hydration for dehydrated Gold resurfacing treatment (tighten loose skin)
Purifying facial (includes massage head & shoulders)	\$108	EYE Treatment (Dark circle, fluffiness, fine line Eye treatment with hot mask)
Acne, whitening, sensitive facial	\$118	Gua Sha detox treatment
Ampourl facial (for Smooth leather skins)	\$118	Lifting eye treatment (with Rf machine)
Collagen facial (increases collagen levels)	\$128	NECK lifting
Gole epidermabrasion treatment	\$158	BODY whitening
Oxygen facial	\$168	BODY slimming treatment
Gua Sha detox treatment facial	\$168	
DPL facial perfect combination treatment	\$198	
		\$198
		\$380
		\$68
		\$88
		\$88
		\$188
		\$288
IPL & DPL treatments		
Upper lip	\$38	Leg (full)
Underarm	\$58	Bikini line
Whole face	\$128	
Arm (half)	\$68	
Arm (full)	\$118	
Leg (half)	\$88	
		\$168
		\$68
WAXING services		
		Underarm waxing
		Forearm waxing
		\$38
		\$38
EYEBROW makeup services		
Eyebrow shaping	\$10	Fengshui master eyebrow
Eyebrow trimming	\$10	
Eyebrow threading	\$15	
Eyebrow waxing	\$20	Hairstrokes Eyebrow
Upper lip threading	\$10	Ombre Eyeliner embroidery
Face threading	\$20	9D invisible eyeliner
Eyebrow embroidery	\$188	Eye liner up + down
Creative eyebrow	\$380	Lip Korea embroidery
		Cystal lip
		\$1280 to \$1680
		\$1980
		\$380
		\$680
		\$880
		\$480

MEDICAL CENTRE

FAMILY MEDICINE

Family Practice
Executive Health Screening
Pre-Employment Health Screening
Work Permit Check-up
Statutory Health Check
Vaccinations and Immunizations
Minor Surgery
Nutritional Medicine
Digestive Health Clinic

DIAGNOSTICS

Laboratory Testing
X-Ray
Mammogram
Bone Mineral Densitometry
Full Body Fat Analysis
Ultrasound with Elastography
Treadmill Stress Test
2D Echocardiography

AESTHETIC MEDICINE

Hyaluronic Dermal Fillers
Botulinum Injections
Chemical Peels
Acne Treatment
Face & Neck Lift

VISITING SPECIALITIES

General Surgery
Obs & Gynae

SEXUAL HEALTH

Andropause Clinic
PMS & Menopause Clinic
Fertility Clinic
Sexual Health Clinic
Hair Loss Clinic

OTHER

Athlete Pre-Event Screening
Weight Loss Programme

Operation Hours: Mondays-Fridays : 8.30am - 6.00pm
Saturdays : 8.30am - 1.00pm
Sundays/Public Holidays : Closed

HIGHLIGHTS



SINGAPORE

3-8 / July / 2023

IDPL Hair Removal 永久脱毛
Ear Cleansing Therapy 耳疗耳烛护理
Scalp Relaxing Therapy 头部治疗护理
Electric Optic Eye Treatment 射频电光眼治疗
Age Renewal Face Treatment 减龄抗衰脸部护理
Face Lymphatic Nerves Therapy 脸部神经线淋巴护理
3D Korean Eyebrow Embroidery 韩式绣眉
Radiance Whitening Moxibustions 祛斑祛黄美白艾灸护理
Intensified Hydro Face Treatment 深层补水治疗
Anti Ageing Pigment Removal Treatment 抗衰祛斑护理
Body Sculpting (Dispel Wind & Dampness) 祛风祛湿减肥

Before
After

Suntec City
62193390 | 98298353

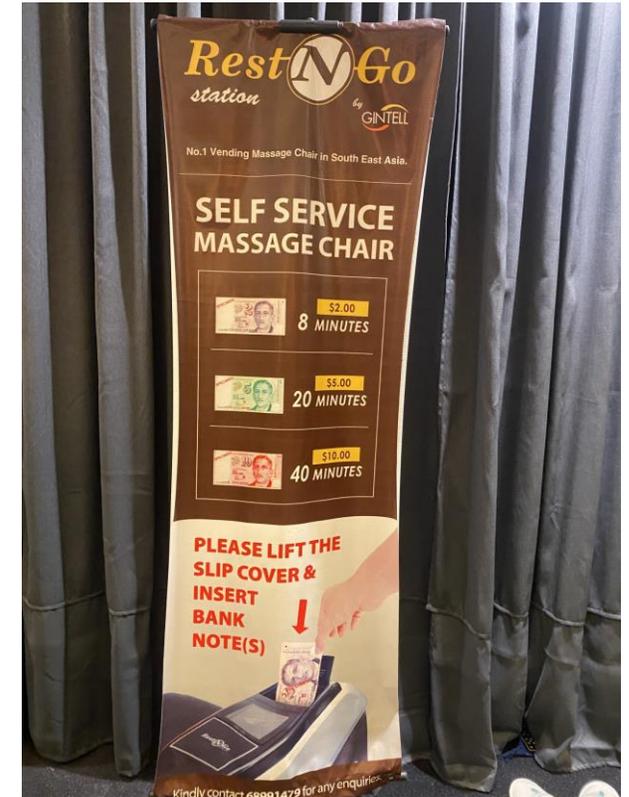


HIGHLIGHTS **SINGAPORE**

AEDV
25th World Congress of Dermatology

3-8 / july / 2023





HIGHLIGHTS



SINGAPORE

3-8 / july / 2023

Con el patrocinio de:



Iniciativa científica de:

