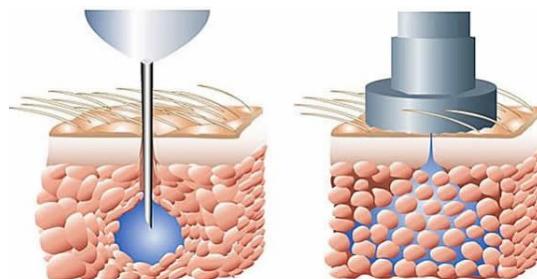


CURSO INTRADERMOTERAPIA PRESSURIZADA ONLINE EN VIVO

DEMOSTRACIONES PRÁCTICAS CON EL PASO A PASO DE APLICACIÓN EN GRASA LOCALIZADA;
CELULITIS; FLACIDEZ; ESTRÍAS; REJUVENECIMIENTO; LÍNEAS DE EXPRESIÓN; LABIOS;
ALOPECIA.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

La técnica de intradermoterapia presurizada consiste en la aplicación de activos en el tejido subcutáneo a través de una pluma presurizada capaz de disparar a una alta presión que provocan la interrupción del tejido epitelial, reduciendo significativamente la transmisión / contaminación mediante el uso de agujas con una distribución más homogénea de los principios activos en el tejido subcutáneo. La profundidad de administración de estos activos puede variar según el tipo de activo y también el tipo de equipo utilizado.



OBJETIVO DEL CURSO

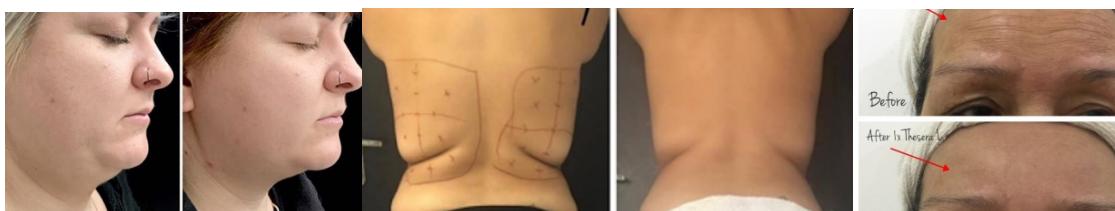
Aprender y aplicar una nueva forma de tratar diversas disfunciones estéticas (grasa localizada, celulitis, rejuvenecimiento, estrías, capilar) con el uso de activos 100% estériles, seguros, sin dolor, sin agujas, logrando así resultados más rápidos, con eficiencia, seguridad y abriendo nuevas oportunidades para que actúen los profesionales.

PORQUE REALIZAR EL CURSO

- Nueva técnica que permite una amplia gama de tratamientos (celulitis, flacidez, estrías, rejuvenecimiento, líneas de expresión, alopecia)
- Baja inversión inicial con gran retorno; el valor del equipo de intradermoterapia presurizada tiene un costo que varía entre \$50.000 y \$200.000.
- Técnica 100% basada en evidencia; esta tecnología se creó para sustituir la inyección de insulina y hoy en día cuenta con una amplia evidencia científica, países como Canadá y algunos países Europeos han reemplazado la administración de algunas drogas inyectables como fármacos de fertilidad e insulina a un sistema presurizado.
- Excelencia académica: profesora fisioterapeuta, con magíster, varios trabajos científicos publicados, 35 años de experiencia clínica y 20 años de docencia.

CONTENIDO PROGRAMATICO

- Conceptos de intradermoterapia y conceptos generales.
- Tipos de equipos de presurización.
- Tipos de ingredientes activos, mezclas y enzimas utilizados en intradermoterapia.
- Demostraciones prácticas de aplicación de la técnica en las principales disfunciones estéticas: grasa localizada; Celulitis; Flacidez; Estrías; Rejuvenecimiento; Líneas de expresión; Labios; Cabello / alopecia.
- Asociación con otros recursos estéticos.
- Precauciones, contraindicaciones y efectos adversos.



DIRIGIDO A:

- Kinesiólogos, Enfermeras, Odontólogos y Médicos.

CUPOS:



- Mínimo 10 – máximo 25 alumnos

EL CURSO INCLUYE:

Diploma Certificado por Medacademy Otec:

- Aprobado por la norma internacional ISO 9001:2015 Quality Management System (Registration number: CO-SC-CER707780)
- Clases em pdf.
- Grupos de Whatsapp activo por 15 días hábiles donde se orientara sobre la compra de insumos y se resolverá las dudas de su primera aplicación.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Email: info@med-academy.org o contacto@medicinayestetica.cl

Valor:

CLP\$70.000.-

Dólares \$90.-

Para hacer efectiva la reserva debe enviarnos su ficha de inscripción, certificado de título o de la superintendencia a info@med-academy.org

POLITICAS DE REEMBOLSO

- En caso de cancelación o cambio de fecha del curso Medacademy reembolsará la totalidad del valor cancelado por el alumno en un plazo de 5 días hábiles.
- Si el participante desea cancelar su participación debe dar aviso con 5 días hábiles de anticipación y se le reembolsará la totalidad del dinero pagado.
- Si el alumno cancela su participación en un plazo menor a 5 días hábiles antes del inicio del curso, se le reembolsará el 50% del dinero pagado.
- Para solicitar la devolución del dinero el alumno debe enviar un mail con sus datos bancarios.



- Si el alumno realizó el pago con transferencia bancaria o tarjeta débito el dinero se devolverá en 5 días hábiles.
- Si el alumno realizó el pago con tarjeta de crédito; Medacademy solicita anulación de la compra a través de una nota crédito a transbank y esta institución será la encargada de devolver el dinero.

PAGO

Pago a través de transferencia bancaria o webpay.

Transferencia bancaria:

- American Medicine Group
- Banco de Chile, Cuenta Corriente: 00 -159-41153-10
- Rut: 76694697-6
- Email: info@med-academy.org

Pago online con webpay del siguiente link:

<https://bit.ly/2WbakI3>

FECHA Y HORARIO

Sábado 19 de Diciembre/2020 de 09:00-16:30

DOCENTE



NAUDIMAR DI PIETRO SIMÕES

Fisioterapeuta de la Universidad de Paraná, Brasil.

Máster en Tecnología en Salud. Universidad Católica de Paraná, Brasil.

Acupunturista por la Universidade Degli Studi Di Catania. Italia.

Especialista en Fisioterapia Dermatofuncional, COFFITO.



Especialización en Metodología de Enseñanza superior. UNIBEM, Brasil.
Perfeccionamiento en Aplicazione Delle Techiniche Di Dermoeстетика, Scuola Di Studi Superiori Di Dermoeстетика, Italia.
Presidenta y fundadora de la Sociedad Brasilera de Fisioterapia Dermatofuncional, ABRAFIDEF, Brasil.
Docente y Coordinadora de pos-graduación en fisioterapia dermatofuncional, IBRATE.
35 años de experiencia en Fisioterapia Dermatofuncional y Estética

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Vishnu P, Sandhya M, Sreesh Kiran R, Vani Ch V and Naveen Babu K, "Needle free injection technology: A Review, International journal of pharmacy", ISSN 2249-1848.
2. Joao Carlos Aguiar, Richard C. Hedstrom, William O. Rogers, Yupin Charoenvit, John B. Sacci Jr., David E. Lanar, Victoria F. Majam, Richard R. Stout, Stephen L. Hoffman, "Enhancement of the immune response in rabbits to a malaria DNA vaccine by immunization with a needle-free jet device, Elsevier", Vol -20, Issue 1-2, 12 october 2001, pages 275-280.
3. Rapolu Bharath Kumar, "Needle free injection systems, The pharma innovation", Vol. 1 No. 9, 2012, ISSN: 2277- 7695.
4. . John W. Graham, Profound, "Needle-free anesthesia in orthodontics", December 2006, Available from:
5. Anubhav Arora, Murk R, Prausnitz, Samir Mitragotri, "Microscale devices for transdermal drug delivery, International journal of pharmaceutics", Vol-364, Issue-2, 8, December 2008, page no: 227-236.
6. M. Sunitha Reddy, M. Ranjith Kumar, K.Sanjay Kumar, Anil Goli, P.Santhosh Kumar, "Review on Needle free drug delivery systems, International Journal of Review in Life Sciences", ISSN: 2231-2935, 1(2), 2011, 76-82.
7. Zanon E, Jungwirth W, Anderl H. [Cortisone jet injection as therapy of hypertrophic scars and keloids]. Handchir Mikrochir Plast Chir. 1992;24:100-2.
8. Wolf AR, Stoddart PA, Murphy PJ, Sasada M. Rapid skin anaesthesia using high velocity lignocaine particles: a prospective placebo controlled trial. Arch Dis Child. 2002;86:309-12.
9. Wagner, S., Dues, G., Sawitzky, D., Frey, P. & Christ, B. Assessment of the biological performance of the needle-free injector INJEX® using the isolated porcine forelimb. Br J Dermatol. 2004;150:455-61.
10. Gaylarde P, Macmillan AL, Sarkany I. Penetration and dose of injections with the Porton jet injector. Br J Dermatol. 1972;86:83-6.



11. Harding LM, Adeniyi A, Everson R, Barker S, Ralph DJ, Baranowski AP. Comparison of a needle-free high-pressure injection system with needle-tipped injection of intracavernosal alprostadil for erectile dysfunction. *Int J Impot Res.* 2002;14:498-501.
12. Weller C, Linder M. Jet injection of insulin vs the syringe-and-needle method. *JAMA.* 1966;7;195:844-7.
13. Brink PR, van Loon AM, Trommelen JC, Gribnau FW, Smale-Novakova IR. Virus transmission by subcutaneous jet injection. *J Med Microbiol.* 1985;20:393-7.
14. Pearson, I.C. and S. Cliff. Botulinum toxin type A treatment for axillary hyperhidrosis: A comparison of intradermal and subcutaneous injection techniques. *Br J Dermatol.* 2004. 151(suppl 68):96.
15. Benohanian A. Palmar hyperhidrosis. Needle free anesthesia as an alternative to Bier's block and peripheral nerve blockade for botulinum toxin therapy *Dermatology Online Journal* 12 (6): 26.
16. Benohanian A. Needle-free anesthesia: a promising technique for the treatment of palmoplantar hyperhidrosis with botulinum toxin A. *Therapy.* 2006;3:591-596.
17. Benohanian A. Surgical pearl: use of needle-free anesthesia in the treatment of palmar hyperhidrosis with botulinum A toxin. *J Am Acad Dermatol.* 2005 Jun;52(6):1073-4.
18. Hamilton JG. Needle phobia: a neglected diagnosis. *J Fam Pract.* 1995;41:169-75. Review.
19. Abell E, Munro DD. Intralesional treatment of alopecia areata with triamcinolone acetonide by jet injector. *Br J Dermatol* 1973;88:55-9.
20. Sparrow G, Abell E. Granuloma annulare and necrobiosis lipoidica treated by jet injector. *Br J Dermatol.* 1975;93:85-9.
21. A. Hingson and J.G. Hughes, Clinical studies with jet injection: a new method of drug administration. *Anesth Analg.* 1947;26:221–230.
22. Zsigmond EK. Jet anesthesia and jet local anesthesia for the 21st century. *J Natl Med Assoc.* 2002;94:1004-6.
23. Mitragotri S. Current status and future prospects of needle-free liquid jet injectors. *Nat Rev Drug Discov.* 2006;5:543-8.
24. Canter J, Mackey K, Good LS, Roberto RR, Chin J, Bond WW, Alter MJ, Horan An outbreak of hepatitis B associated with jet injections in a weight reduction clinic. *JM.Arch Intern Med.* 1990;150:1923-7.
25. Arapostathis KN, Dabarakis NN, Coolidge T, Tsirlis A, Kotsanos N. Comparison of acceptance, preference, and efficacy between jet injection INJEX and local infiltration anesthesia in 6 to 11 year old dental patients. *Anesth Prog.* 2010;57:3-12.
26. Monoski MA, Li PS, Baum N, Goldstein M. No-scalpel, no-needle vasectomy. *Urology.* 2006;68:9-14.
27. Schramm-Baxter JR, Mitragotri S. Investigations of needle-free jet injections. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2004;5:3543-6.
28. Weintraub AM, Ponce de Leon MP. Potential for cross-contamination from use of a needleless injector. *Am J Infect Control.* 1998;26:442-5.
29. Szmuk P, Szmuk E, Ezri T. Use of needle-free injection systems to alleviate needle phobia and pain at injection. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res.* 2005;5:467-77.



30. Zsigmond EK. Findings of study of needle-free jet-injection system with lidocaine are contrary to published reports. *Anesth Analg*. 2004;98:1504; author reply 1504-5.
31. Perry HT, Cohn BT, NAuheim JS. Accidental intraocular injection with Dermojet syringe. *Arch Dermatol*. 1977;113:1131. [
32. Amin, S.P.; Phelps, R.G.; Goldberg, D.J. Mesotherapy for Facial Skin Rejuvenation: A Clinical, Histologic, and Electron Microscopic Evaluation. *Dermatologic Surgery*, v.32, n. 12, p.1467-1472, 2006.
33. Borges, F. Análise termográfica pós-intradermo pressurizada. 2018.
34. Fuhr, V ; Viera, K. E. INTRADEROTERAPIA no Tratamento de Gordura Localizada. 2018. *Rev. Saúde Integrada*. v. 11, n. 21.
35. Herreros, F.O.C. Remodelamento Derme Humana apóia Aplicação de Salilato de Silanol, 2007. Repositorio. UNICAMP. Campinas, SP
36. Herreros,F.O.C.; Moraes, A. M. DE; Velho, P. E. N. F. Mesoterapia: uma revisão bibliográfica. *An Bras Dermatol*. 2011;86(1):96-101.
37. Moura Filho, F. R. ; Maron, S. M. C.; Murakami, F. N.; et al. Frontal edema after application of 5% minoxidil and biotin in intradermal injections.
38. Nagore, E.; Ramoës, P.; Botella-Estrada, R.; et al. Cutaneous infection with *Mycobacterium fortuitum* after localized microinjections (mesotherapy) treated successfully with a triple drug regimen. *Acta dermatovoenerologica*, v. 81, n.4, p.291-3, 2001.
39. OMS. OMS/SING: Jogo de Ferramentas para Segurança das Injeções e Procedimentos Correlatos.
40. Sanctis, M. A. DE; Punaro, E.; Nunes, P. H. F.; PASSERI, L.A. Nerve alterations in rhytidoplasty: a systematic literature review. *Revista Brasileira de Cirurgia Plástica (RBCP)- Brazilian Journal of Plastic Surgery*, v. 29, p.451-456, 2014.