

MedAcademy
Medicine Academy

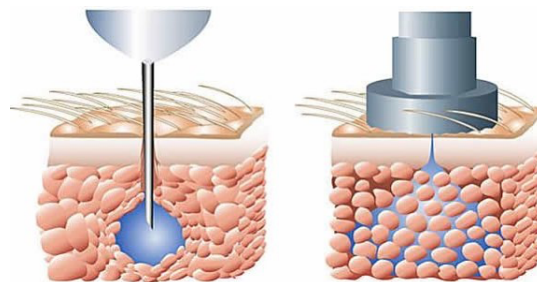
CURSO INTRADERMOTERAPIA PRESURIZADA



CURSO TEORICO PRÁCTICO; INTRADERMOTERAPIA PRESSURIZADA

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

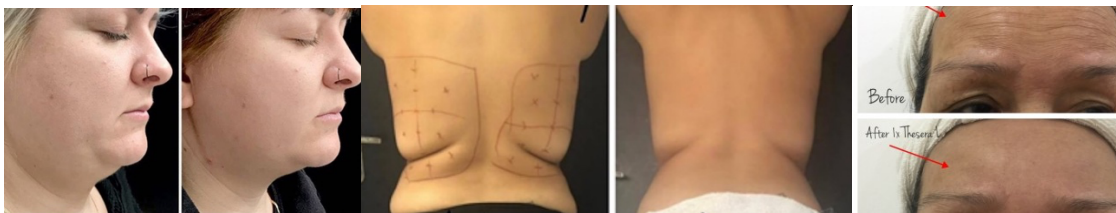


algunas drogas inyectables como fármacos de fertilidad e insulina a un sistema presurizado.

- Excelencia académica: profesora fisioterapeuta, con magister, varios trabajos científicos publicados, 35 años de experiencia clínica y 30 años de docencia.
- Grabación de las demostraciones prácticas disponible por 3 meses.

CONTENIDO PROGRAMATICO

- Condiciones estéticas tratadas con Intradermoterapia presurizada, tales como **papada, celulitis, grasa localizada, flacidez del tejido, estrías, líneas de expresión, envejecimiento, y voluminización de labios;**
- Bioseguridad; Precauciones, contraindicaciones y efectos adversos.
- Efectos fisiológicos y terapéuticos;
- Posibles reacciones adversas y complicaciones;
- Evaluación completa y formulario de consentimiento;
- Mezclas y enzimas estériles;
- Ingredientes activos utilizados para uso dérmico y subcutáneo;
- Mecanismo de acción de los ingredientes activos;
- Protocolos de aplicación para cambios faciales, corporales y labiales;
- Paso a paso del tratamiento aplicado a la estética corporal y facial;
- Puntos de solicitud;
- Frecuencia de tratamiento;
- Atención y recomendaciones después de la aplicación;
- Consideraciones sobre molestias;
- Determinantes de profundidad;
- Asociaciones con otros procedimientos estéticos;
- Formulario de evaluación y formulario de consentimiento;
- Práctica clínica entre alumnos..



DIRIGIDO A:



- Kinesiólogos, Enfermeras, Odontólogos y Médicos.

HORAS CRONOLÓGICAS DEL CURSO:

- 10 horas académicas

EL CURSO INCLUYE:

Diploma Certificado por Medacademy:

- Aprobado por la norma internacional ISO 9001:2015 Quality Management System (Registration number: CO-SC-CER707780)

INFORMACIÓN E INCRIPCIONES:

Email: info@med-academy.org

Valor:

CLP\$70.000

USD \$90

Para hacer efectiva la reserva debe enviarnos su 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 se le reembolsará el 100% del dinero.

Si usted cancela su participación en el curso con más de 7 días antes de su inicio se reembolsará lo cancelado en un 100%.

Si usted cancela su participación en el curso con menos de 7 días antes del curso no habrá reembolso.

Es responsabilidad del alumno tener conexión a internet y tiempo para realizar el curso



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 tarjeta en el siguiente link:

- Si necesita pago con tarjeta link de pago . <https://www.flow.cl/app/web/pagarBtnPago.php?token=2gzgojv>

- Pago en el extranjero <https://www.paypal.me/medacademy>

FECHA Y HORARIO

Domingo 03 de Octubre/2021 de 09:00-17:00

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 Applicazione Delle Techniche Di Dermoestetica, Scuola Di Studi Superiori Di Dermoestetica, Italia.

Presidenta y fundadora de la Sociedad Brasileira de Fisioterapia Dermatofuncional, ABRAFIDEF, Brasil.

Docente y Coordinadora de pos-graduación en fisioterapia dermato-funcional, IBRATE.

35 años de experiencia en Fisioterapia Dermatofuncional y Estética.

30 años de experiencia docente de pre y post grado en Brasil, Portugal y Chile.03



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 após 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.; Ramos, P.; Botella-Estrada, R.; et al. Cutaneous infection with Mycobacterium fortuitum after localized microinjections (mesotherapy) treated successfully with a triple drug regimen. Acta dermato-venereologica, 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.