



المخطط الدقيق: الدليل الرئيسي لبروتوكولات الإبر

٣ مناطق، ٦٤ وحدة للوجه العلوي، والبروتوكول
المخصص الجديد لأسفل الوجه والرقبة

إطار الانطباع الأول

١. بناء الثقة (Build Trust)

٧٩٪ يتلقون العلاج
بعد مناقشة الطبيب



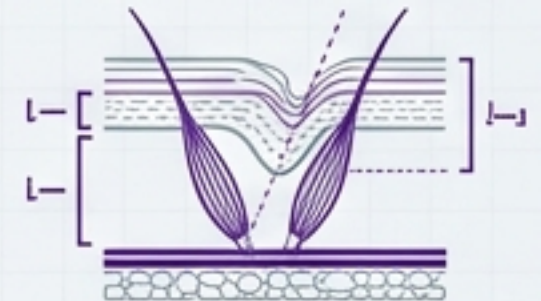
٢. فهم الاحتياجات (Know What They Want)

دوافع مختلفة (أمان في
العشرينات، نتائج طبيعية في
الثلاثينات،
علامة موثوقة في الأربعينات)



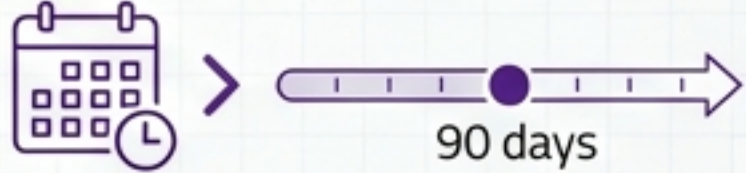
٣. التثقيف العلمي (Educate on the Science)

شرح أسباب تكون الخطوط



٦. تشجيع الحجز القادم (Encourage Next Booking)

التخطيط لزيارة بعد ٩٠ يوماً



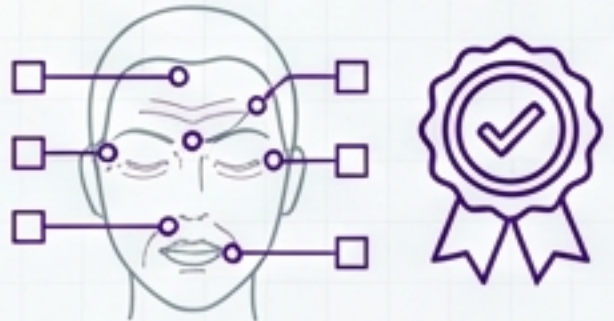
٥. التأكيد على الجرعات (Emphasize Dosing)

٦٤ وحدة، ٣ مرات سنوياً

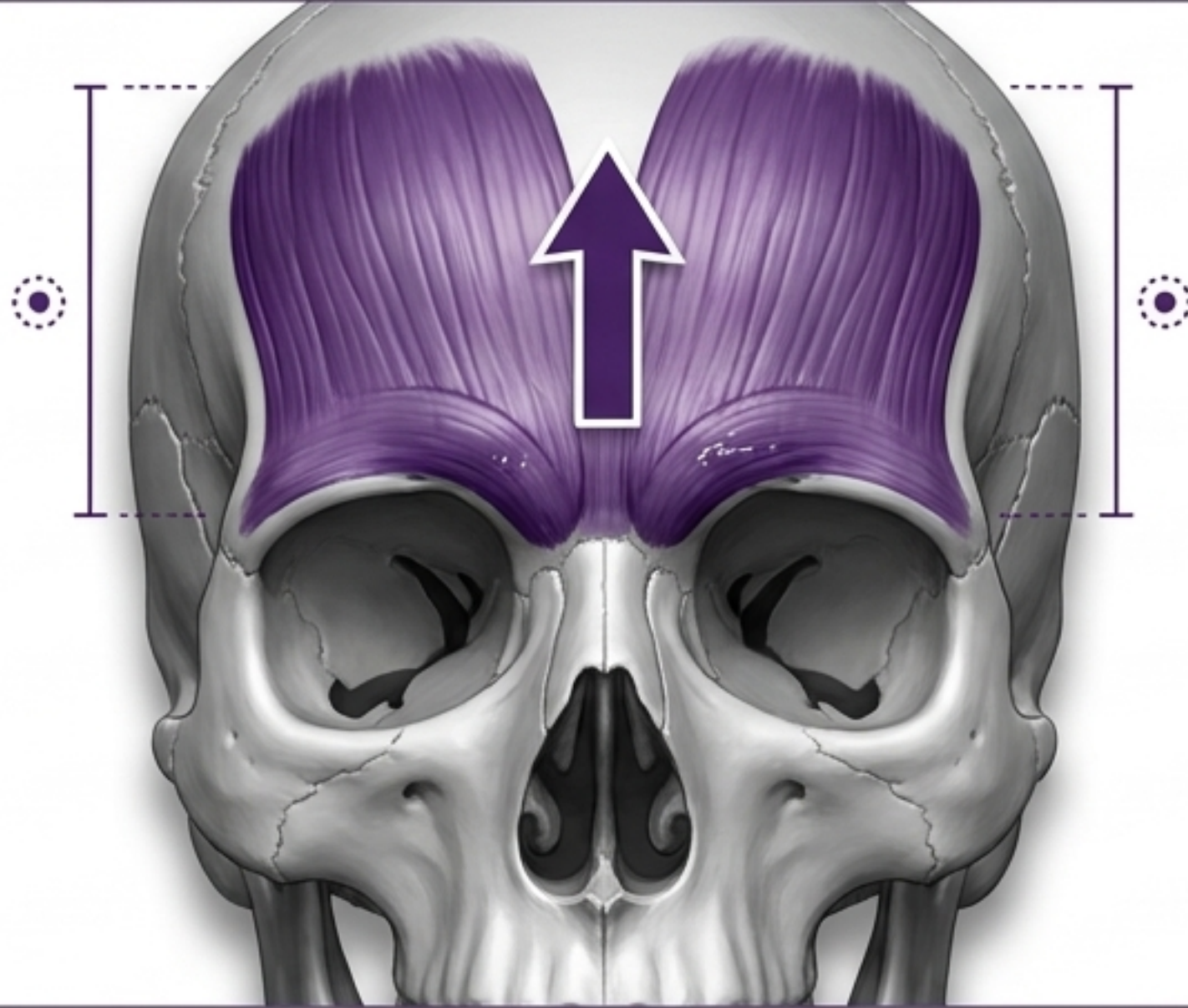


٤. تأكيد اعتمادات FDA (Assure FDA Approvals)

موافق عليه لـ ٤ مناطق

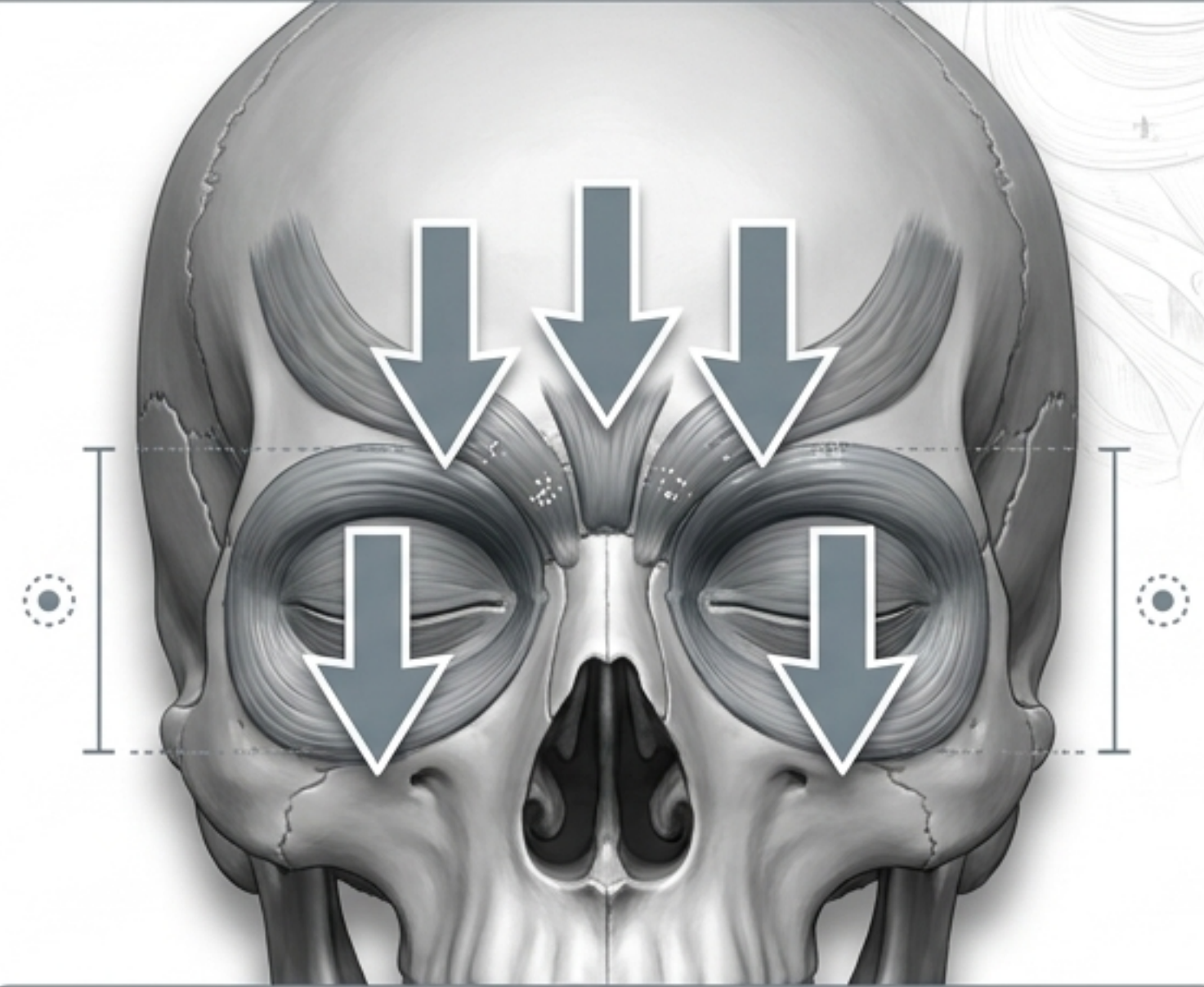


الميكانيكا التشريحية: العضلات الرافعة مقابل العضلات الخافضة



العضلة الرافعة (Elevator)

انقباض العضلة الجبهية (Frontalis) يرفع الحواجب ويشكل الخطوط الأفقية.



العضلات الخافضة (Depressors)

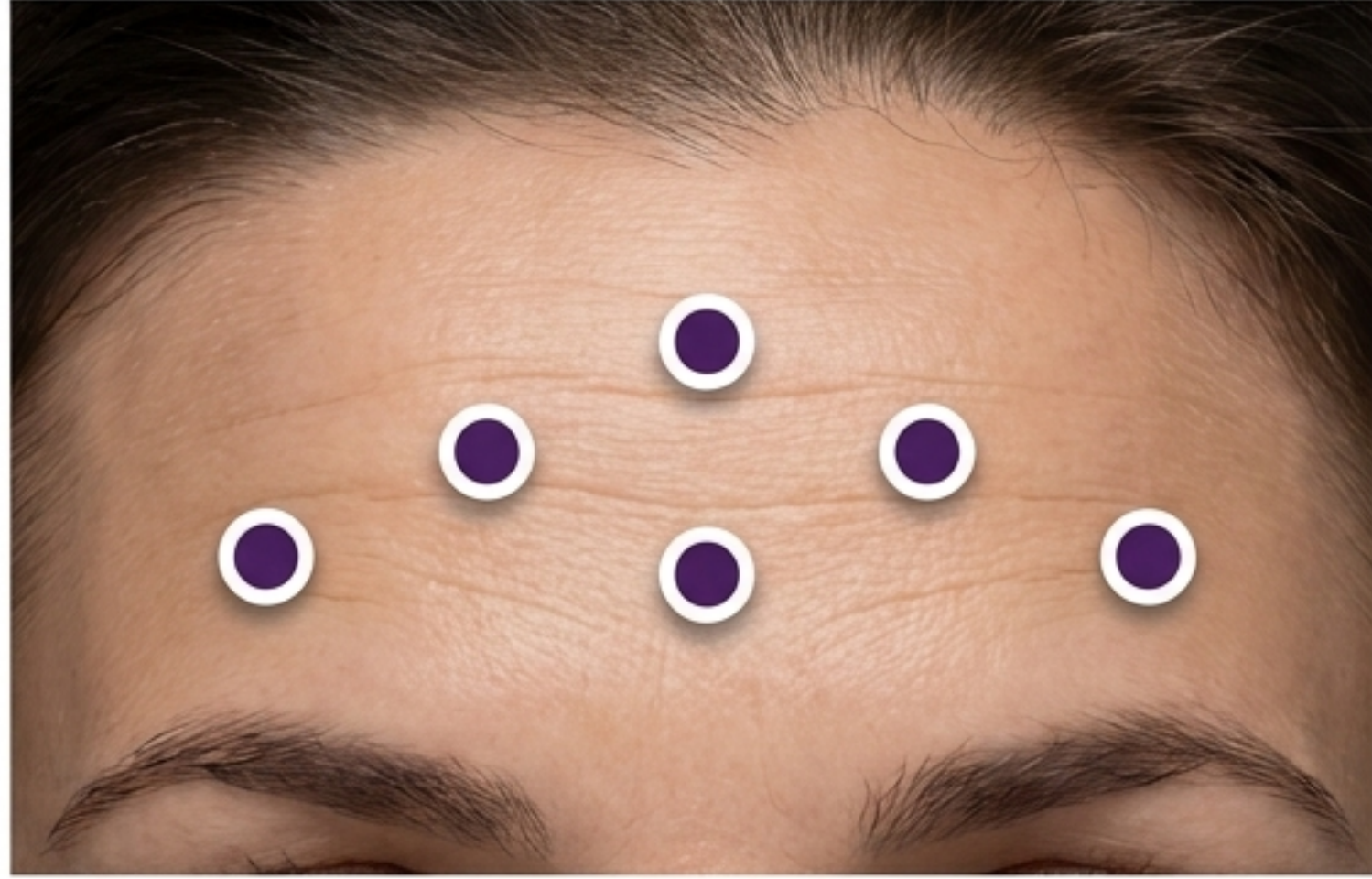
انقباض العضلة الخافضة للحاجب (Procerus) والمقنطبة (Corrugator) والدائرية العينية (Orbicularis oculi) يسحب الأنسجة للأسفل مكوناً خطوط العبوس وتجاويز زاوية العين.

التقييم الشامل: يجب فحص التماثل، وحجم الجبهة، وتدلي الجفن (Ptosis) قبل الحقن.

مخطط الوجه العلوي: بروتوكول الـ ٦٤ وحدة

	خطوط الجبهة (Forehead Lines)	خطوط العبوس (Glabellar Lines)	خطوط زاوية العين (Lateral Canthal Lines)
Target Muscles	العضلة الجبهية (Frontalis)	المقنطرة والخافضة للحاجب (Corrugator & Procerus)	الدائرية العينية (Orbicularis oculi)
Approved Dosage	٢٠ وحدة	٢٠ وحدة	٢٤ وحدة (١٢ لكل جانب)
Injection Sites	٥ مواقع (٤ وحدات لكل موقع)	٥ مواقع (٤ وحدات لكل موقع)	٦ مواقع (٣ لكل جانب)
Key Cautionary Zones	لا تقل المسافة عن ٢ سم فوق الحاجب لتجنب التدلي	تجنب حقن رافعة الجفن (Levator palpebrae)	الحفاظ على زاوية ٣٠ درجة، وإبقاء الإبرة متجهة لأعلى

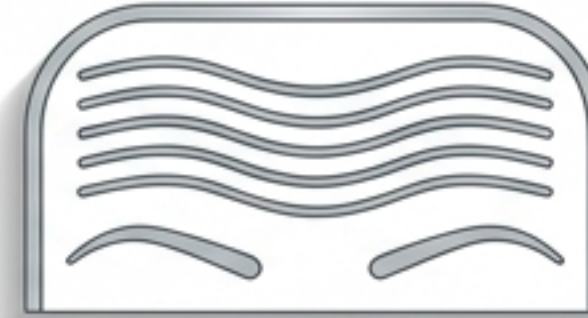
الخطوط الأفقية للجبهة (Forehead Lines) - ٢٠ وحدة



- ٥ مواقع حقن (٤ وحدات لكل موقع).
- الصف السفلي: على بعد ٠.٥ إلى ١.٥ سم من خط الاندماج الصدغي (Temporal fusion line)، وما لا يقل عن ٢ سم فوق الحاجب.

Visualizer

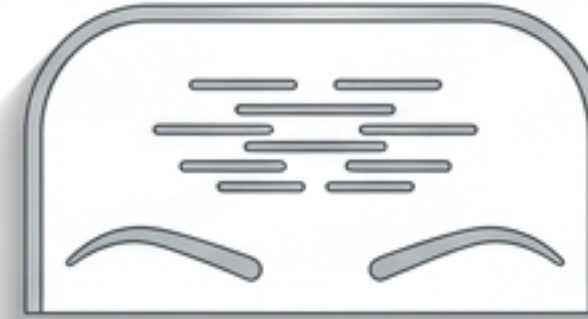
أنماط الخطوط (Line Patterns):



خطوط جبهة كاملة
(Full forehead lines)

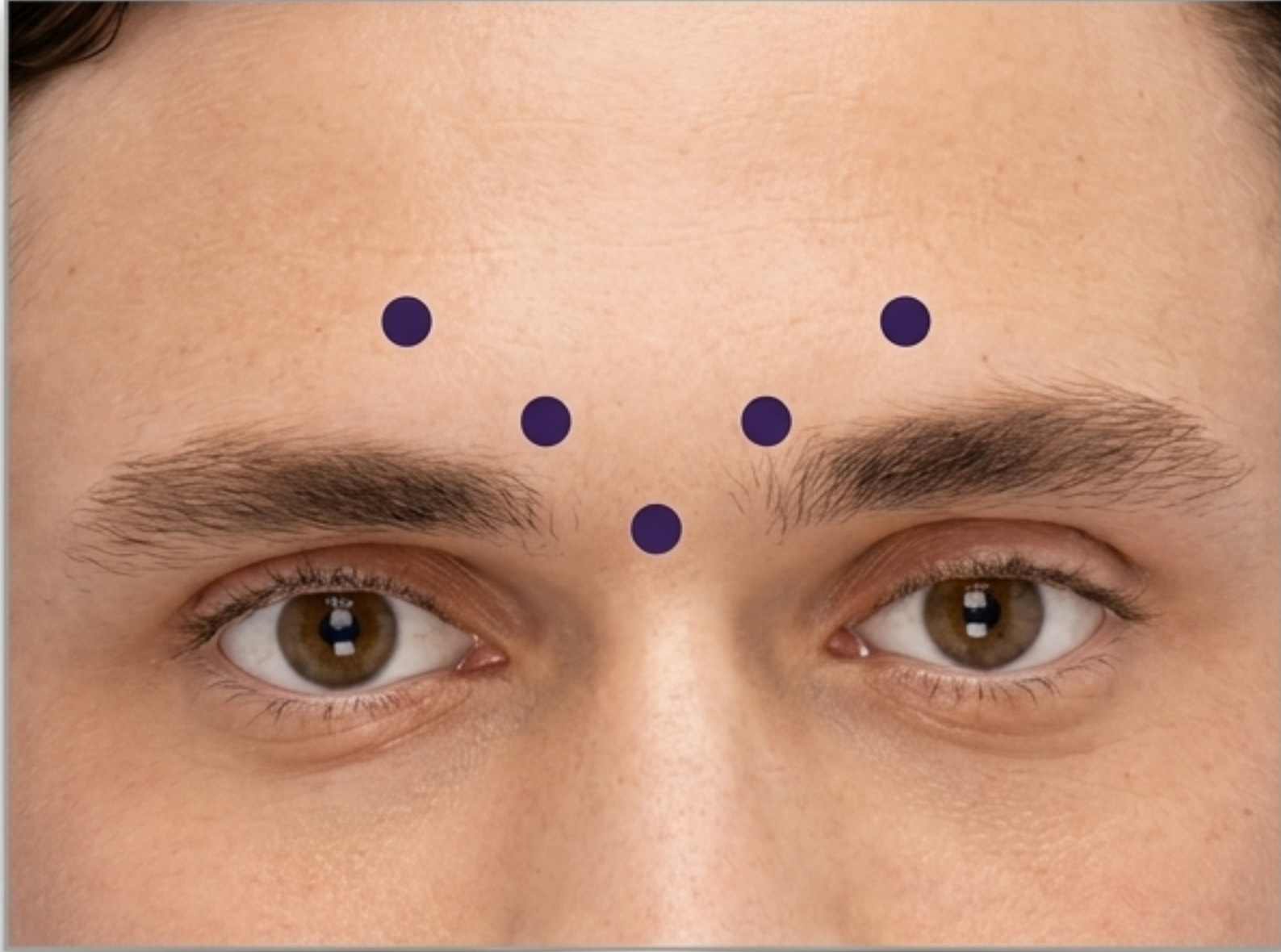


خطوط على شكل حرف V
(V-shaped lines)



خطوط مركزية
(Central lines)

خطوط العيوس (Glabellar Lines) - ٢٠ وحدة



- ٥ مواقع حقن (٤ وحدات لكل موقع): ٢ في العضلة المقطبة (Corrugator) و ١ في العضلة الخافضة (Procerus).
- **تحذير:** لتجنب تدلي الجفن (Ptosis)، يجب أن تكون الحقن الجانبية على الأقل ١ سم فوق الحافة الحاجبية العظمية.

أنماط الخطوط (Line Patterns):



نمط حرف V
(V-shaped)



نمط حرف U
(U-shaped)

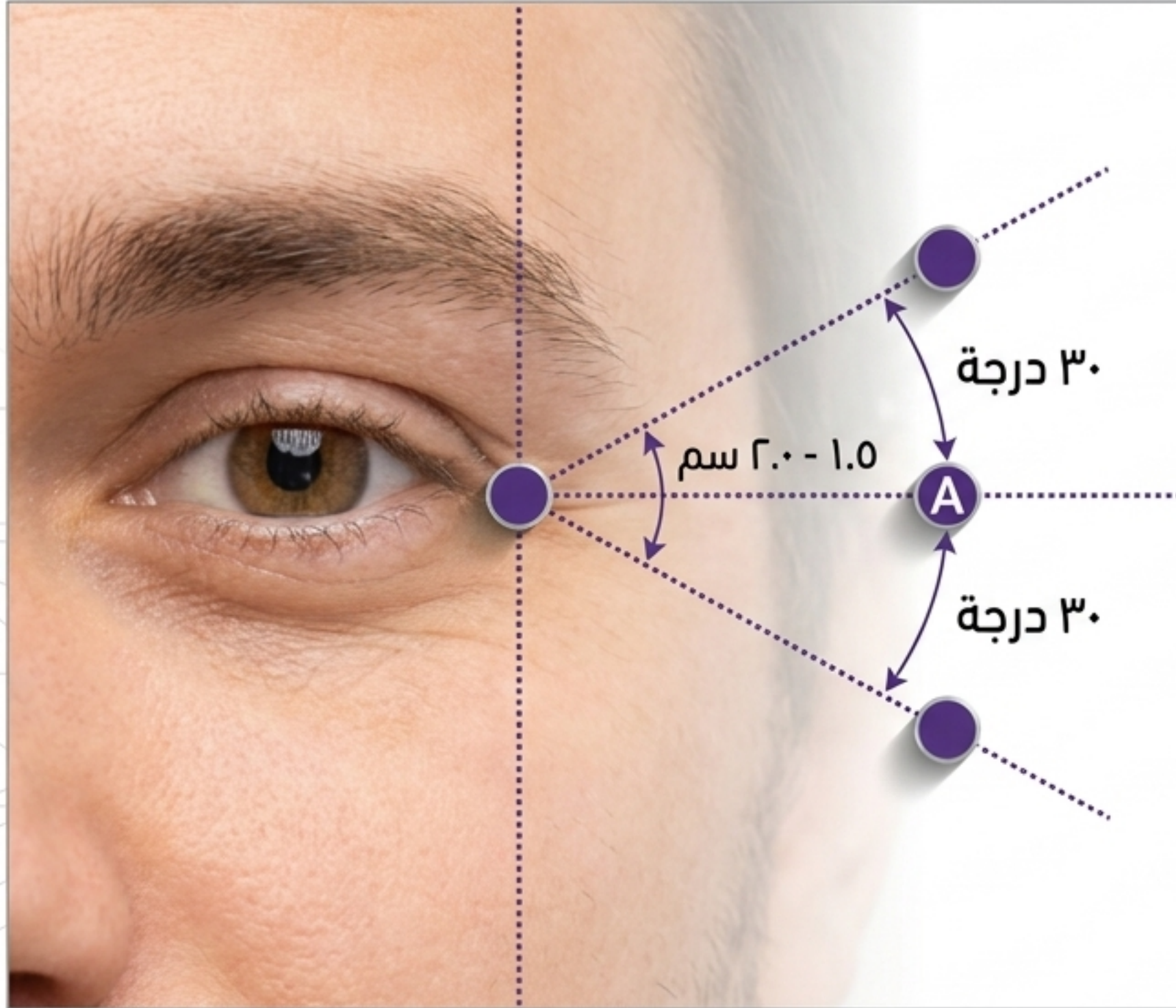


نمط أوميغا
(Omega pattern)



نمط الأسهم المتقاربة
(Converging-arrows)

خطوط زاوية العين (Lateral Canthal Lines) - هندسة الحقن



- الجرعة الإجمالية: ٢٤ وحدة (١٢ وحدة لكل جانب، موزعة على ٣ مواقع).
- يجب أن تكون شطبة الإبرة (Bevel) متجهة لأعلى وبعيداً عن العين.

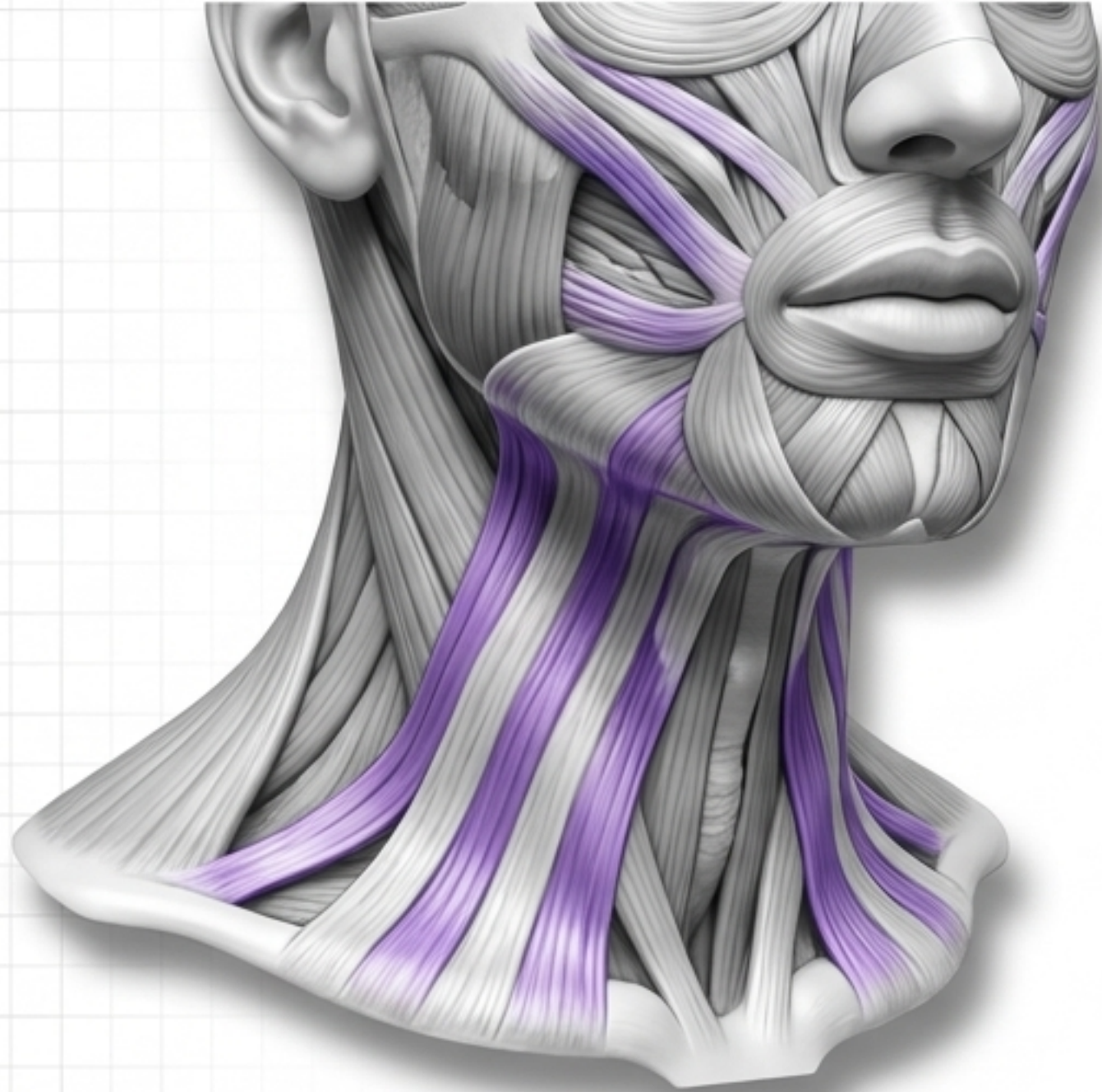
الإحداثيات الهندسية:

- النقطة الأولى (A): على بعد ١.٠ - ٢.٠ سم من زاوية العين الخارجية.
- النقطتان الثانية والثالثة: بزاوية ٣٠ درجة مائلة باتجاه المنتصف، أعلى وأسفل النقطة الأولى بمسافة ١.٠ - ١.٠ سم.

نمط المروحة الكاملة (Full-fan) مقابل نمط الجفن السفلي/الخد العلوي (Lower lid/upper cheek).

ما وراء الوجه: علاج أشرطة البلاتيزما (Beyond the Face: Platysma Bands)

أول منتج معتمد من FDA بجرعات قابلة للتخصيص لأسفل الوجه والرقبة.



Candidate Diagnostic Matrix



المرشحون المناسبون (Ideal Candidates)

- أشرطة واضحة عند الانقباض (Exaggerated smile/EEK face)، مرونة جيدة للجلد.



معايير الاستبعاد (Exclusion Criteria)

- الدهون الزائدة تحت الذقن (Excessive submental fat)

- ترهل الجلد الشديد (Significant skin laxity)

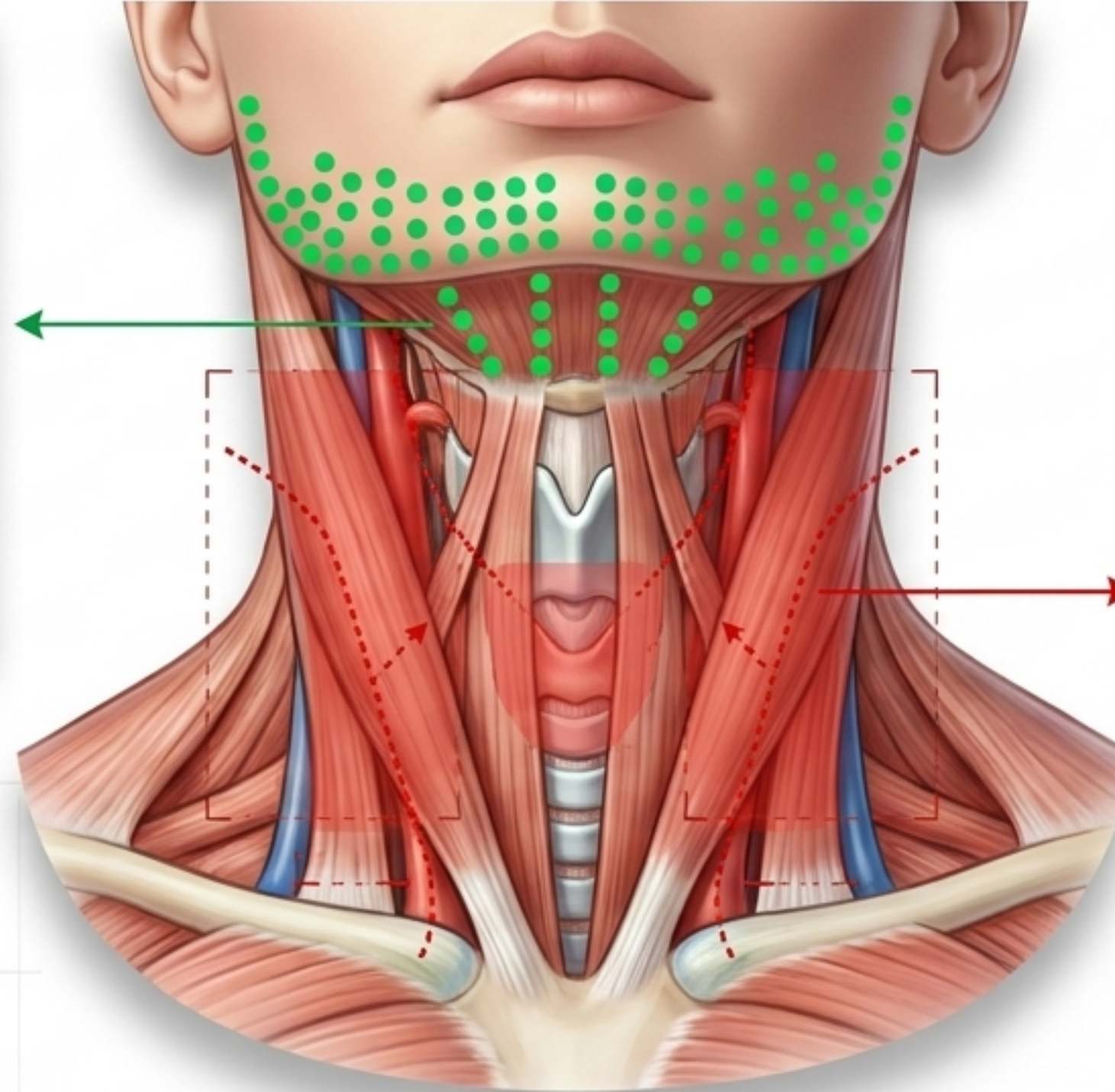
- تضخم الغدد تحت الفك السفلي (Prominent submandibular glands)

- صغر الذقن أو قصر الرقبة (Microgenia / Short, thick neck)

خريطة السلامة التشريحية للرقبة (The Neck Safety Map)

الحقن السطحي (Superficial Injection)

يجب حقن العضلة المبطحة
(Platysma) سطحياً وعضلياً،
بمتنصرات وعضلياً، بحيث
تكون الإبرة عمودية على
سطح الجلد.



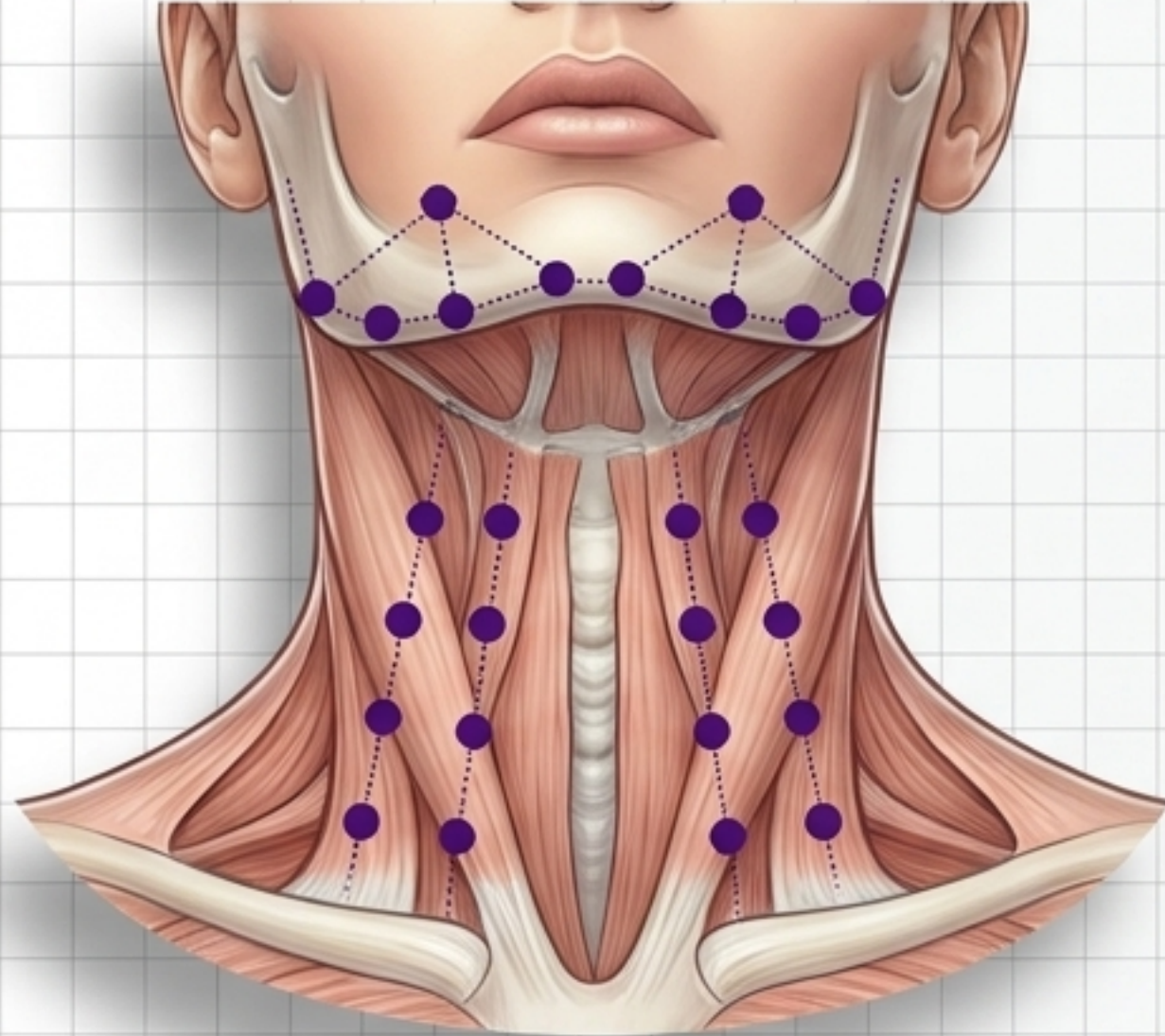
المناطق المحظورة عميقاً: (Warning Zones - Do Not Inject Deep)

- العضلة القصية الترقوية
الخشائية
(Sternocleidomastoid)
- الغضروف الدرقي
(Thyroid Cartilage)
- الشريان السباتي والوريد الوداجي
(Arteries/Veins)

الخطر: قد يؤثر الحقن العميق على
البلع أو الكلام أو حركة الرأس.

منطق الجرعات لأشرطة البلاييزما (Platysma Dosing Logic)

- خط الفك (Jawline): ٨ وحدات لكل جانب (٤ مواقع $\times$ ٢ وحدة) = ١٦ وحدة إجمالاً.
- الأشرطة (Bands): ٥ وحدات لكل شريط (٥ مواقع $\times$ ١ وحدة عمودياً).



شريط واحد لكل جانب
(1 band both sides)

١٦ وحدة (فك) + ١٠ وحدات (أشرطة) = **٢٦ وحدة**

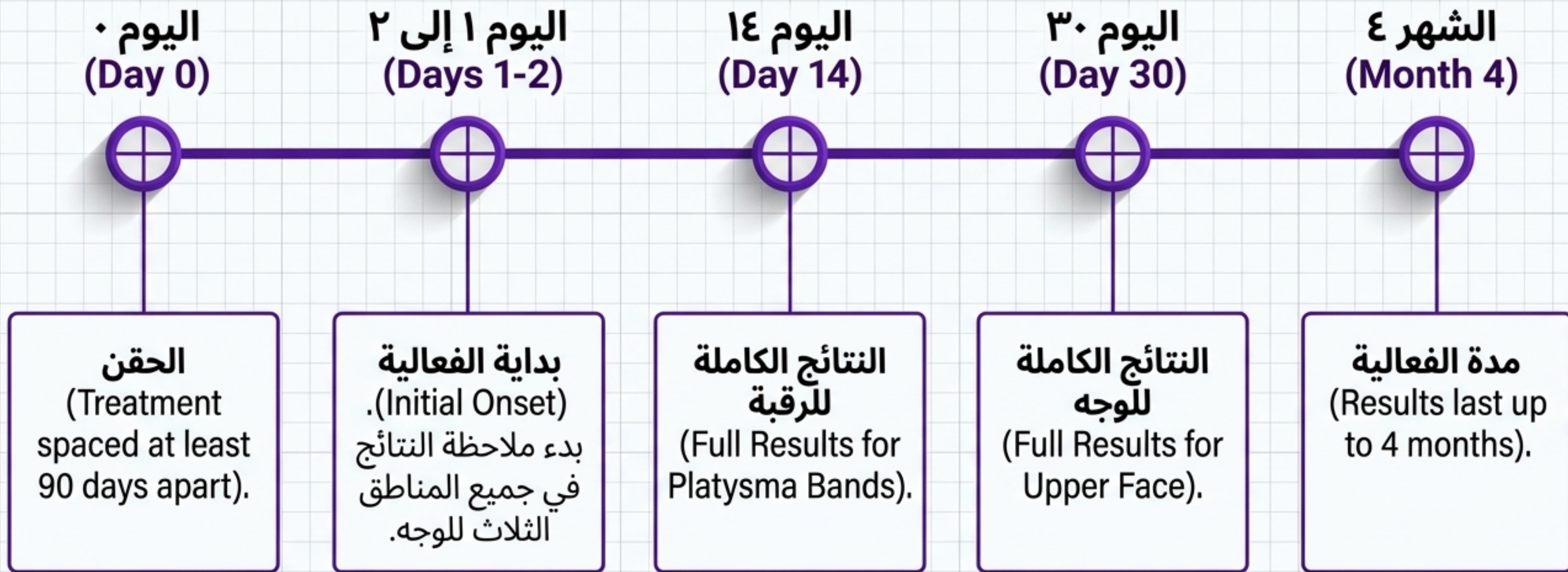
شريط واحد بجانب،
وشريطان بالجانب الآخر

١٦ وحدة (فك) + ١٥ وحدة (أشرطة) = **٣١ وحدة**

شريطان لكل جانب
(2 bands both sides)

١٦ وحدة (فك) + ٢٠ وحدة (أشرطة) = **٣٦ وحدة**

الجدول الزمني للنتائج السريرية (Clinical Results Timeline)



النظام الشامل: تعظيم الاستفادة من عبوة الـ ١٠٠ وحدة (The Full-Picture 100-Unit Ecosystem)



بروتوكول الوجه العلوي الثابت:

٢٠ وحدة (جبهة) + ٢٠ وحدة (عبوس)
+ ٢٤ وحدة (زاوية العين)
= ٦٤ وحدة

بروتوكول الرقبة المخصص:

شريطان لكل جانب (فك + أشرطة)
= ٣٦ وحدة



علاج شامل لـ ٤ مناطق معتمدة من FDA باستخدام عبوة واحدة كاملة من ١٠٠ وحدة، للحصول على نتائج متناسقة للمريض وكفاءة اقتصادية للعيادة.

العلامة التجارية رقم ١ والأكثر طلباً (The #1 Requested Brand)

#1

#١ - العلامة التجارية الأكثر طلباً من قبل المرضى
(Most requested neurotoxin).

1-1

٢-٢ أيام - بداية سريعة للنتائج
(1-2 day onset).

3

٤ مناطق - معتمد من FDA للوجه والرقبة
(4 FDA-approved indications).

4

٤ أشهر - مدة الفعالية المثبتة
(Up to 4-month duration).

WARNING: DISTANT SPREAD OF TOXIN EFFECT

تشير تقارير ما بعد التسويق إلى أن تأثيرات BOTOX® Cosmetic قد تمتد من منطقة الحقن الحقن لإنتاج أعراض تتوافق مع تأثيرات ذيفان البوتولينوم. تشمل هذه الأعراض الوهن، ضعف العضلات العام، الرؤية المزدوجة، تدلي الجفون، صعوبة البلع، وصعوبة التنفس، والتي قد تكون مهددة للحياة.

(Postmarketing reports indicate effects may spread from injection area... Swallowing and breathing difficulties can be life threatening).