



المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

تجميل الاشفار والبظر ومنطقة البكيني بحقن الفلير

د. سلوى بهكلي



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)





تتأثر الأعضاء التناسلية الأنثوية كبقية مناطق الجسم بعملية الشيخوخة الطبيعية. حيث يؤدي الانخفاض في حمض الهيالورونيك والكولاجين والدهون إلى فقدان الحجم الطبيعي من الشفرات الكبرى، وزيادة نسبة بروز الشفرات الصغرى. وهذه التغيرات لا تؤثر على المظهر الجسدي للأعضاء التناسلية الخارجية فحسب، بل تؤثر أيضاً على الأداء الجنسي والعلاقة الزوجية الحميمة.





لذلك يمكن استخدام الفيلر وهي مادة شبيهة بالهلام مصنعة من حمض الهائلورينيك بتقنيات معينة يتم حقنها تحت الجلد لاستعادة الحجم المفقود والشكل الطبيعي وتنعيم الخطوط والتجاعيد.





اثبتت الدراسات والملاحظات الاكلينيكية فعالية هذه التقنية في:

- تعزيز الثقة بالنفس
- احترام الذات
- علاج عسر الجماع
- علاج الخلل الوظيفي الجنسي
- تعزيز الاستجابة الجنسية عند السيدات
- تعزيز العلاقات الزوجية
- والوصول الى /الاشباع الجنسي عن طريق الجي سبوت عند 30% من السيدات





مضاعفات!!!



وعلى الرغم من أن النطاق المتزايد باستمرار
لمنتجات الفلير لعلاج المشاكل الجمالية والعلائقية
مفيد للمرضى والأطباء، إلا أن النطاق المتزايد
في توفير المنتجات المختلفة وزيادة عدد
الإجراءات التي تتم، من المرجح أن تسبب زيادة
في عدد المضاعفات التي يمكن ان تتعرض لها
المريضة





من المهم ان نعرف خصائص المادة التي نرغب بحقنها
لنتمكن من اختيار المادة المناسبة للحالة المناسبة ولتجنب
المضاعفات الجانبية او الأحداث الضارة المرتبطة بها

UNDERSTANDING





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



Dr. salwa Bahkali, MD
Associate Consultant women's Health and Gynecological Aesthetics

وعلى الرغم من أمان مواد الفيلر وترخيصها
من هيئة الغذاء والدواء، إلا أن المواد الحديثة
المرخصة لا نستطيع الجزم بأمانها على
المدى الطويل عكس المواد المصنعة في
الاجيال الماضية.



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية

Saudi Society for studies in medical jurisprudence





3

ترتبط الآثار الجانبية والمضاعفات الناشئة من الفيلر بثلاثة
عوامل رئيسية وهي:

1. عوامل متعلقة بالمريضة
2. عوامل مرتبطة بالمنتج
3. عوامل مرتبطة بالاجراء وطريقة الحقن.





• انواع الفيلر المتوفرة لها خصائص متباينة على نطاق واسع ، ولكل نوع مخاطر المرتبطة بها ، ومتطلبات حقن معينة، يرتبط معظمها بالحجم والتقنية

• لذا يعد فهم الخصائص والقدرات وتقنيات الحقن المختلفة والمخاطر والقيود المفروضة على فيلر الهيلورونيك اسيد المتاحة أمرًا ضروريًا للحاقنين لتقليل مخاطر المضاعفات وتحسين نتائج المرضى ورعاية المرضى الذين عانوا من أحداث سلبية.





وهذا يتطلب أيضا معرفة الخبراء بالخصائص
والمضاعفات المحتملة لمجموعة واسعة من
المنتجات ، بما في ذلك تلك التي لا تتوفر في بلد
ممارسة الحاقن ، حيث قد يصاب المرضى بردود
فعل سلبية على مواد فيلر تم حقنها في الخارج





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



الاسئلة الخمسة
الهامة لفهم طبيعة
المادة وكيفية عملها
وتوظيفها لكل حالة



www.sssmj-edu.com

ssmj_imamu





ما هو الفيلر؟

ما هو الفيلر
المثالي؟

ماهي الفروق
الفيزيائية بين
انواعه؟

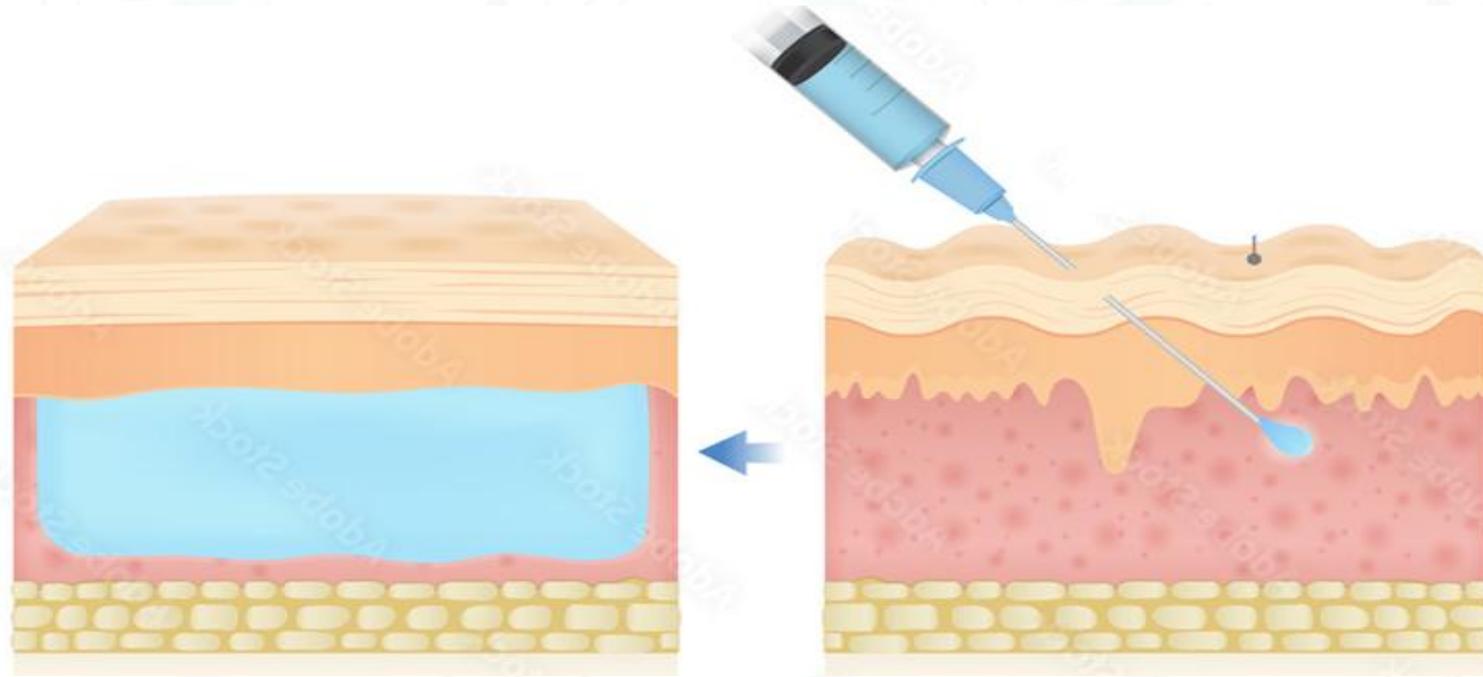
ما النوع
المستخدم في
منطقة البكيني؟

ما هو
الفيلر؟





الفيلر عبارة عن هلام من الهائلورينك اسيد المترابط يتم حقنه في الأنسجة الرخوة (في الجلد)؛ لتعزيز أو استرجاع الحجم المفقود في أي جزء من الجلد أو الدهون تحت الجلد.





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

انواع الفيلر

المؤقت

شبه الدائم

الدائم



www.sssmj-edu.com

[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

لا يذوب

الكولاجين (غير طبيعي، بقري)

الجيل الأول



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية الفقهية

Saudi Society for studies in medical jurisprudence





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



Dr. salwa Bahkali, MD
Associate Consultant women's Health and Gynecological Aesthetics

ما النوع المستخدم
في منطقة البكيني؟



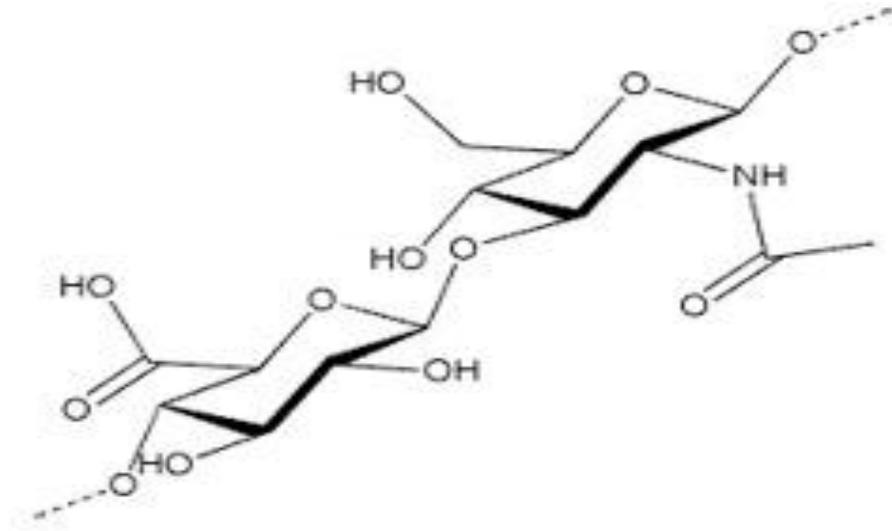
www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

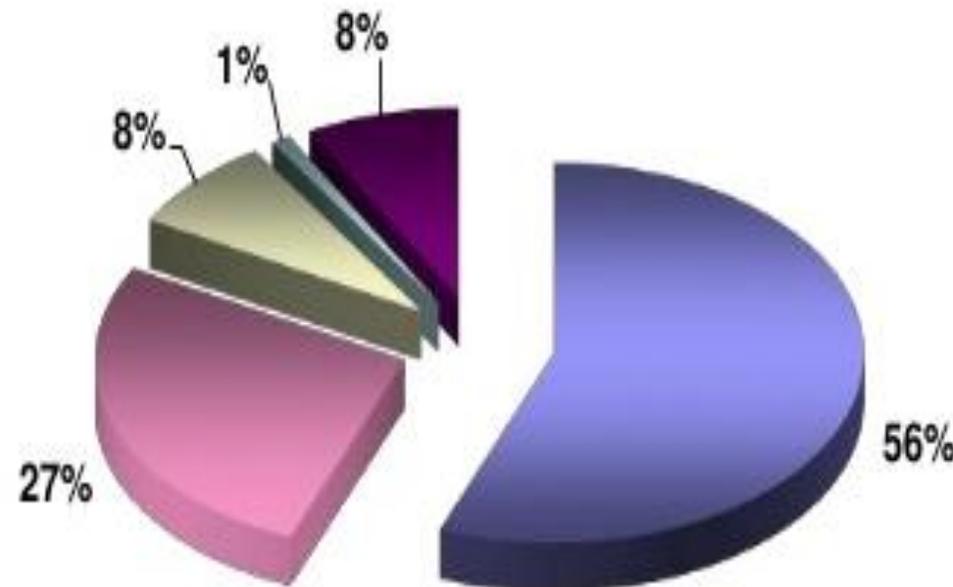
الجمعية العلمية السعودية للإسلام والطب والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence





حمض الهيالورونيك هو سلسلة طويلة من السكريات (الكربوهيدرات) مترابطة مع بعضها بشكل متكرر ، وموجودة بشكل طبيعي في الجسم.





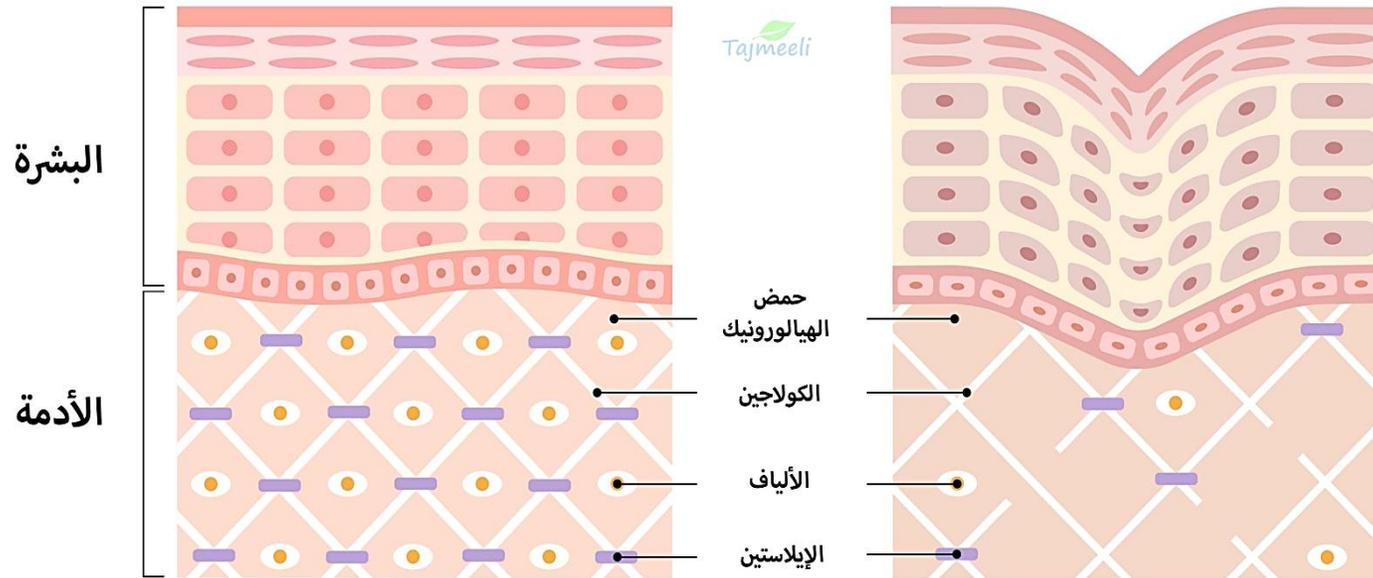
متوسط تركيز حمض
الهيلورنيك في جسم الانسان
حوالي 200mg/kg

- يوجد حمض الهيلورونيك بتركيزات عالية في الجلد والأنسجة الضامة اللينة.
- لهذا فإن فيلر الهيلورينك اسيد متوافق مع جسم الأنسان ويقبله الجسم بسهولة بسبب كونه مادة حيوية موجودة في خلايا جميع الكائنات الحية تقريباً.



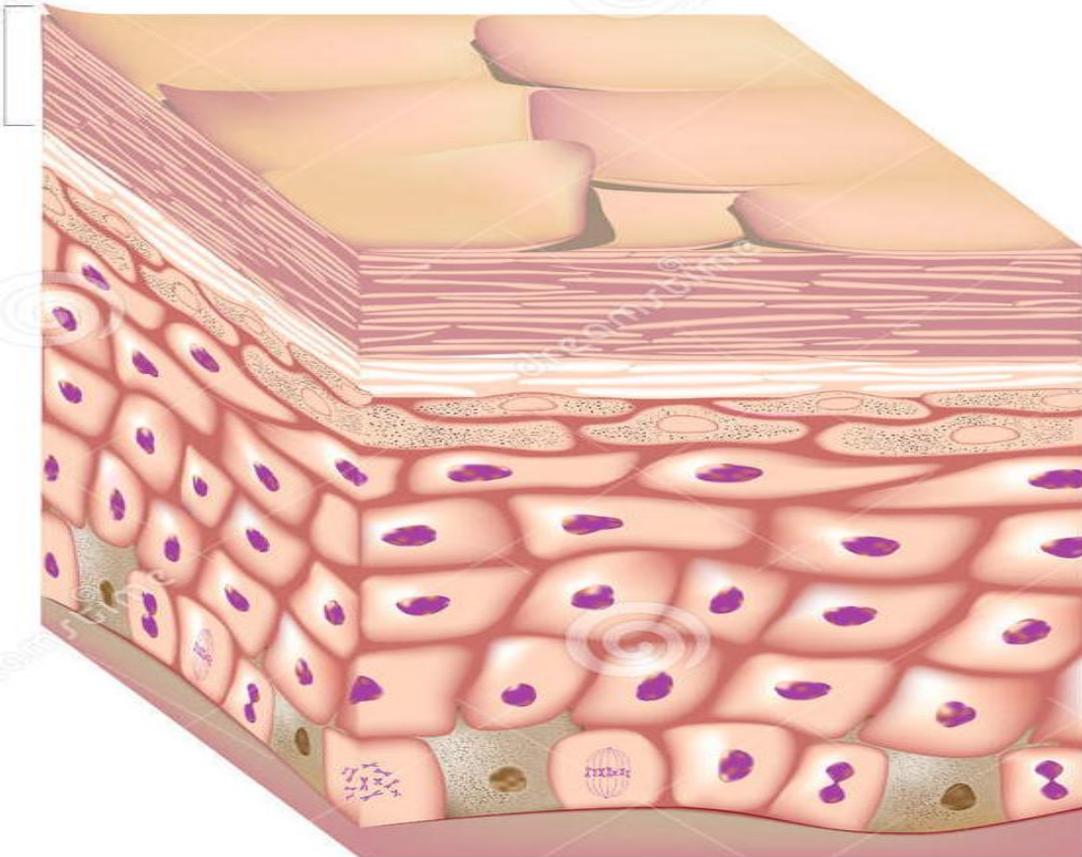


- حمض الهيالورونيك هو احد العناصر الرئيسية لمصفوفة خارج الخلية. ويعتبر بمثابة الشبكة التي تربط بين الخلايا وتنقل المغذيات من الدورة الدموية إلى خلايا البشرة.



- يؤدي العديد من الوظائف المختلفة مثل التشنج، والترطيب، والمساعدة في شفاء الأنسجة، وعقد المكونات الهيكلية والكولاجين والإيلاستين، والمساعدة على خلق حاجز وقائي ضد الكائنات الحية الدقيقة مثل البكتيريا.





- من المعروف ان جفاف الجلد يظهر على معظم السيدات بشكل تدريجي اثناء تقدمنا في العمر ويؤدي الى شيخوخته.
- ومن اهم العوامل التي تسرع شيخوخة الجلد هو فقد حمض الهيالورونيك الموجود في الجسم لاي سبب كان ؛ لان تركيب حمض الهيالورونيك يعمل على الاحتفاظ بالسوائل في البشرة وبالتالي ترطيبها .

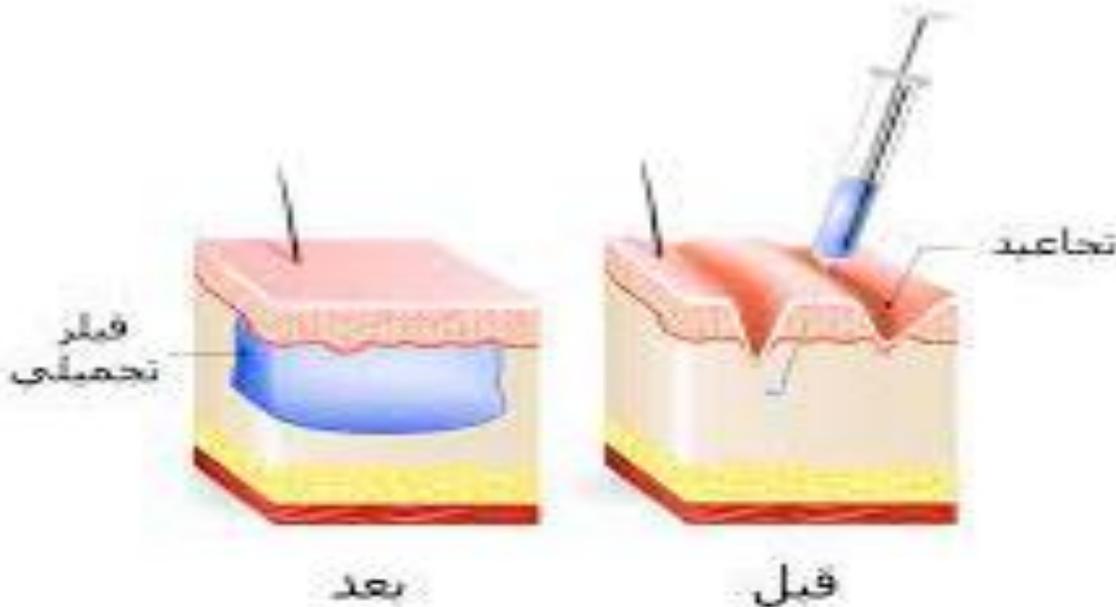




يعمل حمض الهيالورونيك كوسادة تنتفخ بالماء بحيث يدعم الشكل الخارجي للمنطقة وأنسجة البشرة التي تم حقنها.

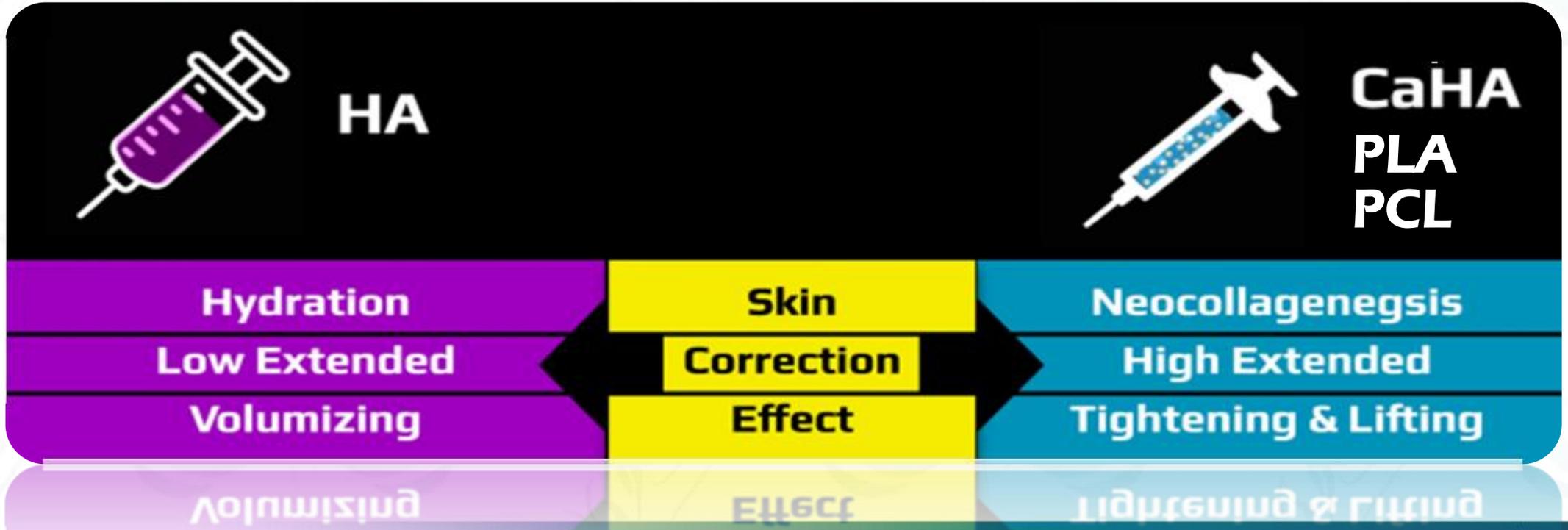
كما يعوض الحجم الذي تفقده هذه الأنسجة بفعل عوامل التقدم في السن أو فقد الوزن فيمنحها المرونة والنضارة من جديد.

كما يساعد على احتفاظ البشرة السطحية بالترطيب لفترة أطول، ومن ثم يكسوها بلمعة الصحة والحيوية.





حشوات الفيلر التي تحتوي على جزيئات غير قابلة للتحلل والتي تحفز الجسم على إنتاج الكولاجين لها تأثير أطول من حشوات فيلر حمض الهيلورينيك





التأثير والفوائد

- علاج الانزعاج والالام الناتج من بروز البظر او قصر الجلد المغطي له
- علاج حالات العجز الجنسي للإناث وتحسين الاستجابة الجنسية.
- علاج حالات الجفاف المهبل والضمور الفرجي الناتج من تقدم العمر او الاستروجين
- تضييق الفتحة الخارجية للمهبل
- تحسين الشكل الخارجي لندبات منطقة العجان والمنطقة التناسلية الخارجية

نتائج طويلة الأمد

شفرات ممتلئة

ملء الخطوط والتجاعيد

استعادة مظهر الشباب

تفتيح منطقة البكيني

جلسات علاج قصيرة

وقت شفاء قصير





العمل الرئيسي للفيلا الذي نستخدمه لتعبئة منطقة البكيني لإصلاح الشكل العام :

- خفض عمق التجاعيد (يصل إلى 40%)،
- ترطيب الجلد (يصل إلى 96%)
- تعزيز مرونة الجلد (تصل إلى 55%) في نهاية ثمانية أسابيع.





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



Dr. salwa Bahkali, MD
Associate Consultant Women's Health and Gynecological Aesthetics

يمكن استخدام معظم انواع فيلر حمض الهيالورونيك في المنطقة الحميمة،
ولكن قبل أن إختيار أي نوع .. يجب أن نسأل أنفسنا..
ما هو هدفنا؟

هل نريد ترطيب
وتحسين نوعية الجلد ؟



هل نريد تصحيح بعض
العيوب أو الندبات أم
ماذا؟

هل نحتاج إلى تعبئة
المنطقة وملئتها



www.ssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية لدراسة الطب الفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



Dr. salwa Bahkali, MD
Associate Consultant women's Health and Gynecological Aesthetics



كيف نفرق بين انواع فيلر الهايلورينك اسيد؟



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

منشأ فيلر الهايلورينك اسيد وطريقة معالجتها

التخمير العقدي مقابل العصيات



www.sssmj-edu.com

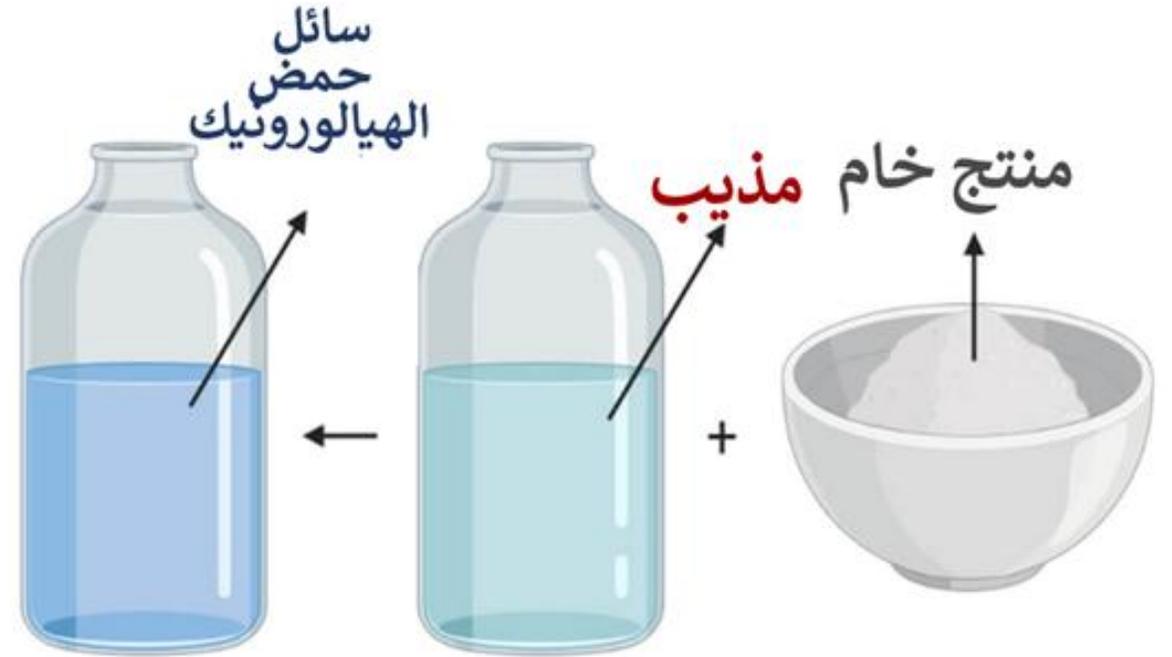


[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



www.sssmj-edu.com



ssmj_imamu





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

الخصائص

الريولوجية

يُعرّف علم الريولوجيا على أنه دراسة الخصائص المتعلقة بالتدفق



www.sssmj-edu.com

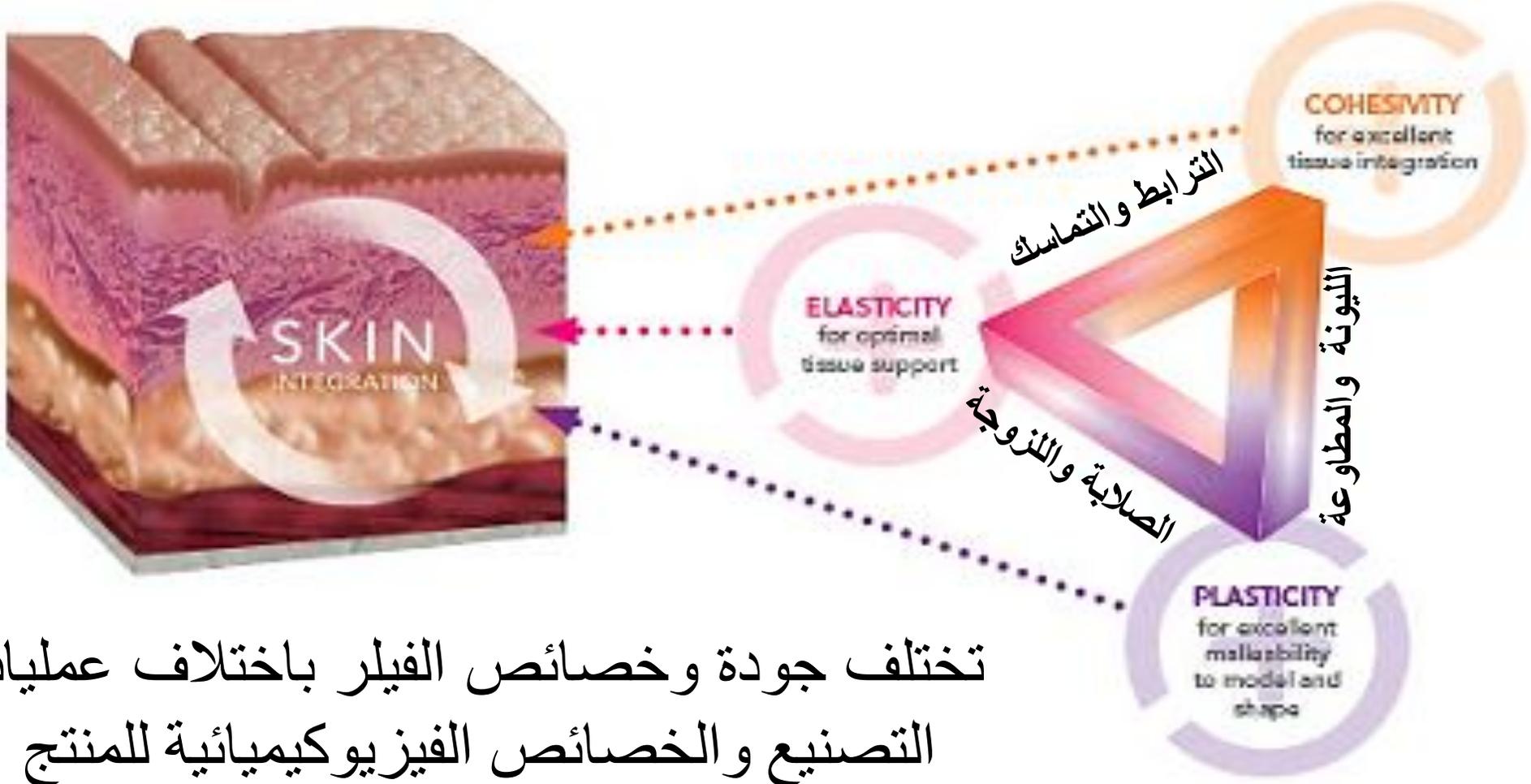


[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسة الطبية الفقهية

Saudi Society for studies in medical jurisprudence





تختلف جودة وخصائص الفيلر باختلاف عمليات
التصنيع والخصائص الفيزيوكيميائية للمنتج



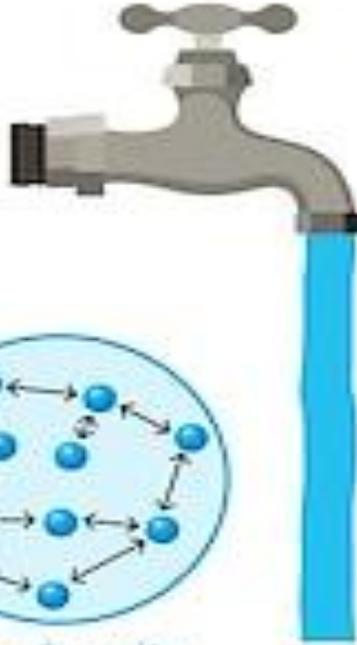


المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

اقل لزوجة = انسيابية أعلى


Dr. salwa Bahkali, MD
Associate Consultant women's Health and Gynecological Aesthetics

Water



Low viscosity

Weak intermolecular
forces

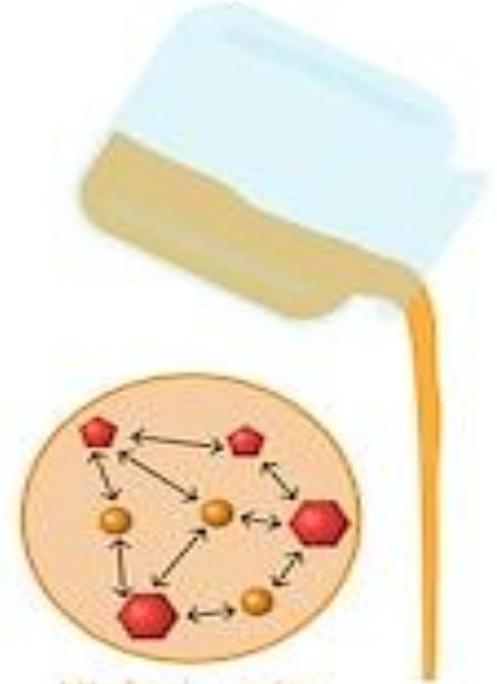
Olive Oil



Medium viscosity

Medium strength
intermolecular forces

Honey



High viscosity

Strong
intermolecular forces



www.sssmj-edu.com

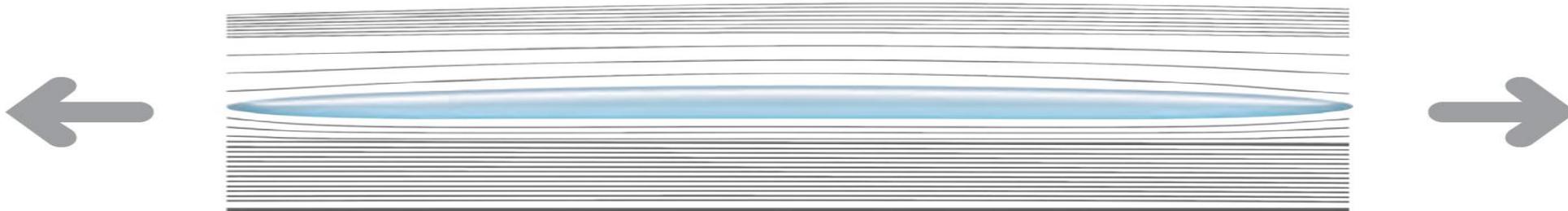
[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence



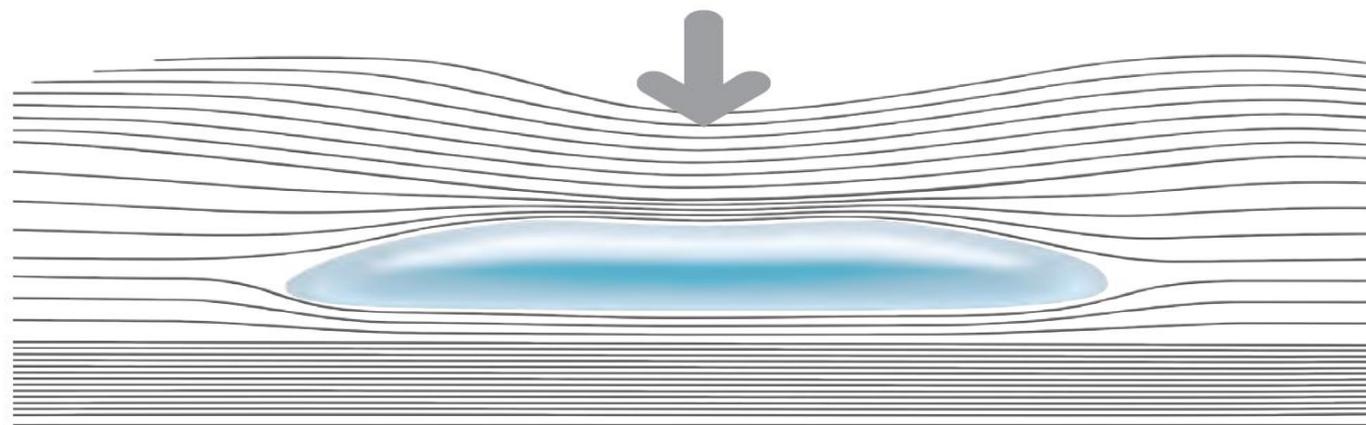


تمدد Stretch



Behavior of gel when pulled away in a superficial layer,

قوة ومقاومة Strength



Resistance of gel to compression in a deep layer,





- تعتبر (G برايم و ' G) احد الخصائص الريولوجية الرئيسية للفيبر الجلدي. وهما يشيرا إلى لزوجة ومرونة المنتج.
- يمنح الفيبر تصنيفاً أولياً G بناءً على مرونتها وانسيابيتها.
- كلما انخفض التصنيف ، كان الفيبر أكثر انسيابية وأكثر مرونة.
- على العكس من ذلك ، كلما ارتفع حرف G ، كان الفيبر أكثر كثافة وثباتاً.



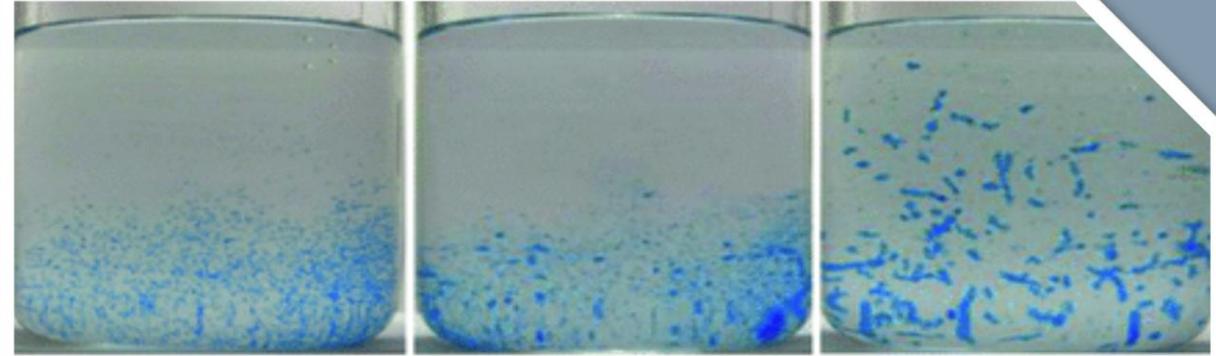


Cohesivity of dermal filler is how well the gel maintains its shape and structure when stretched.

HIGH COHESIVE FILLER



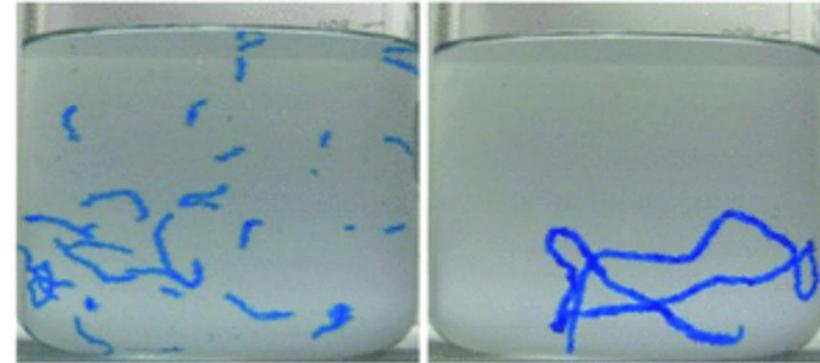
LOW COHESIVE FILLER



1. FULLY DISPERSED

2. MOSTLY DISPERSED

3. PART-DISPERSED,
PART-COHESIVE



4 MOSTLY COHESIVE

5 FULLY COHESIVE





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

الانسيابية مرتفعة

الانسيابية منخفضة

جل مترابط

جل غير مترابط

Gel viscosity	Cohesive gel	Non cohesive gel
Gel with low viscosity لزوجة منخفضة		
Gel with high viscosity لزوجة مرتفعة		



Dr. salwa Bahkali, MD
Associate Consultant women's Health and Gynecological Aesthetics



www.sssmj-edu.com

ssmj_imamu

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية

Saudi Society for studies in medical jurisprudence



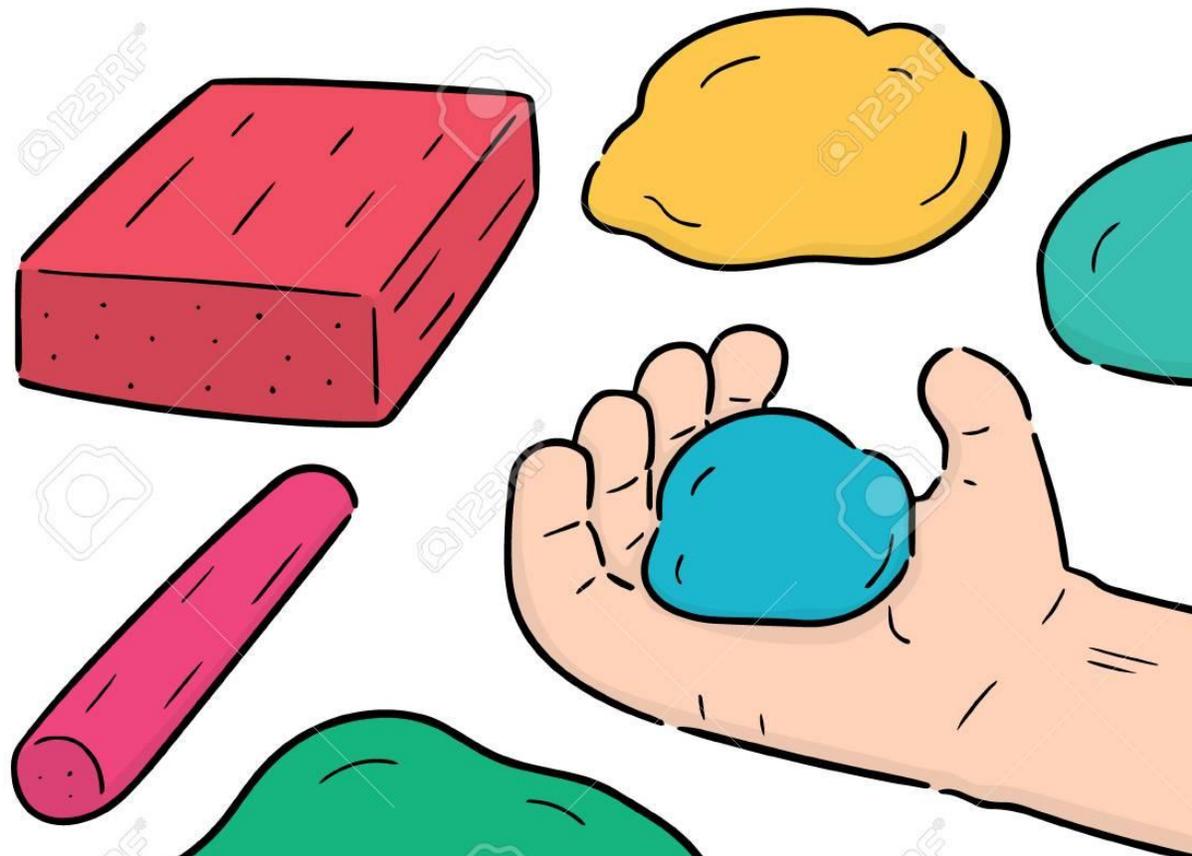
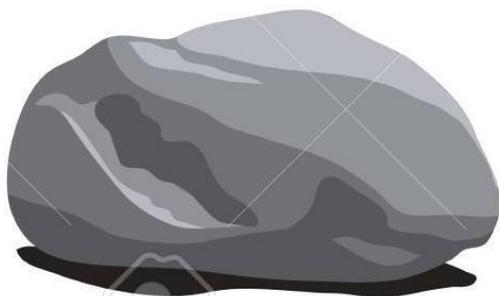
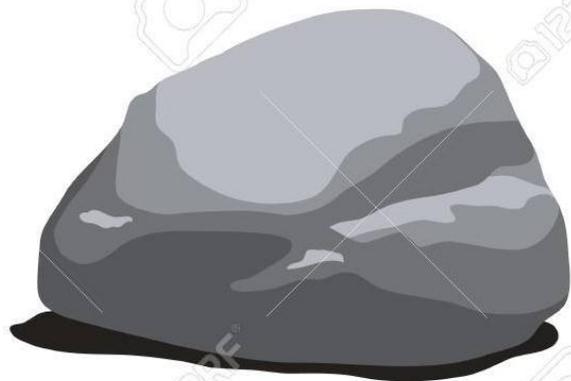


المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



Dr. salwa Bahkali, MD
Associate Consultant women's Health and Gynecological Aesthetics

الليونة والمطاوعة



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية

Saudi Society for studies in medical jurisprudence





تتأثر الخصائص الريولوجية بما يلي:

- تكنولوجيا التصنيع لكل منتج
- تركيز HA،
- عدد ونوع الروابط
- طول السلسلة
- حجم الجسيمات

RESULTS

جل فريد بقوام خاص

سيتفاعل هذا الجل مع الأنسجة بناءً على خصائصه اللزجة المرنة.





يعتمد تصنيف الفيئر على أساس:

- طول العمر
- درجة الارتباط المتبادل
- نوع الروابط المتقاطعة
- المنشأ الأصلي للمادة
- طريقة التصنيع
- التناسق
- طريقة عمله
- موقع الحقن





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

مدة تعمير الفيلر في الجسم



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



Dr. salwa Bahkali, MD
Associate Consultant women's Health and Gynecological Aesthetics

طويل العمر

قصير العمر



www.sssmj-edu.com

[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية

Saudi Society for studies in medical jurisprudence





يمكن استخدام prime كمؤشر لمدة تعميم الفيلر



VYCROSS RANGE BY G PRIME

Volux
(up to 24 months*)

Voluma
(12-18 months*)

Volift
(9-12 months*)

Volbella
(6-9 months*)

Volite
(3-6 months*)

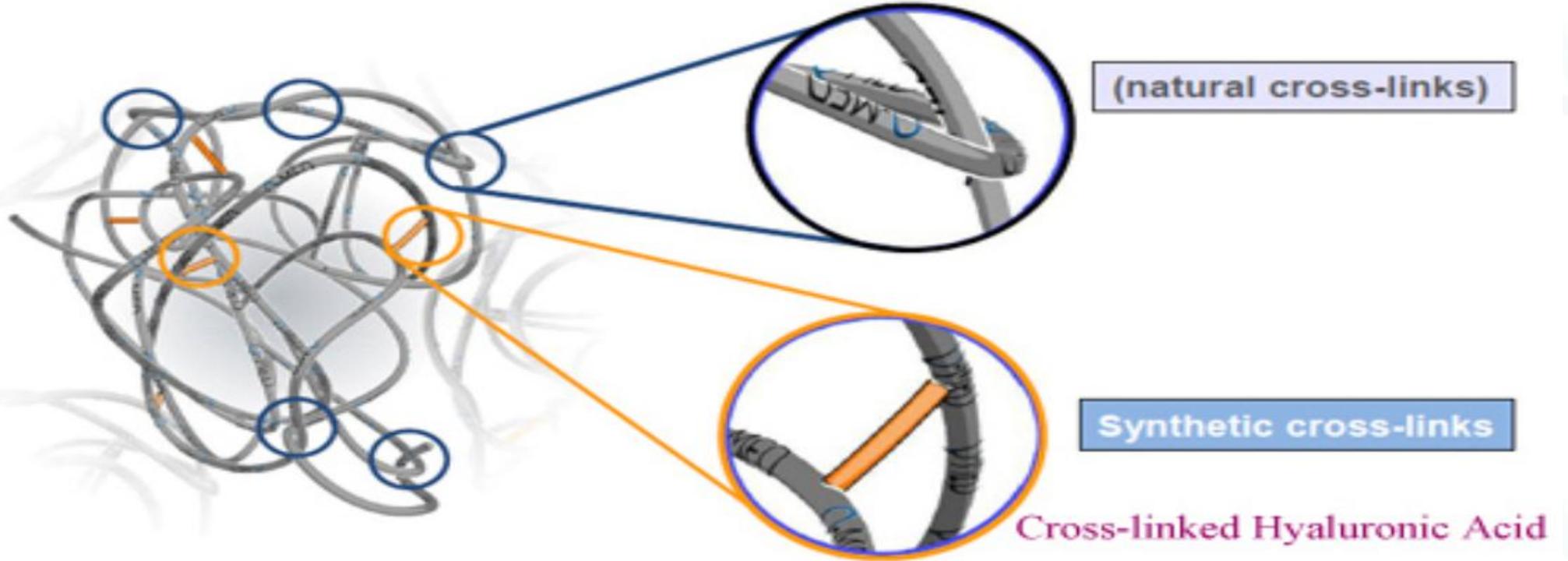
*Average longevity of results

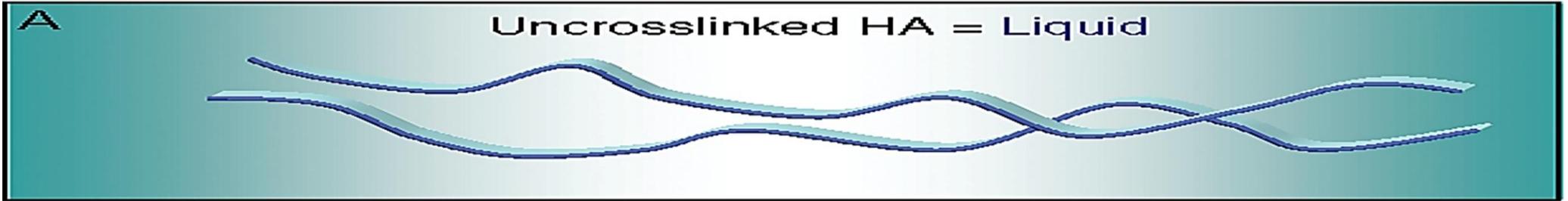
*Average longevity of results





درجة الارتباط المتبادل



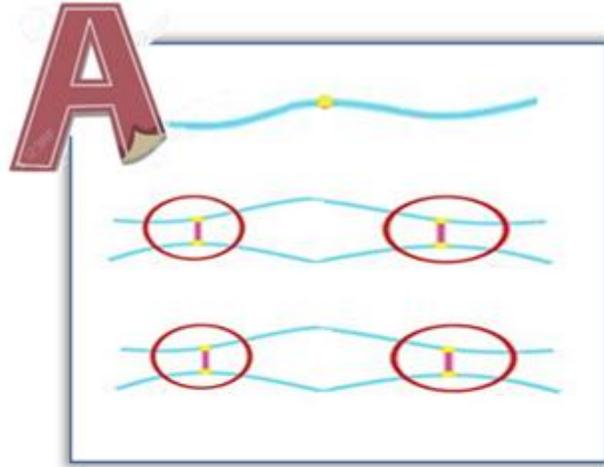




المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



r. salwa Bahkali, MD
Consultant women's Health and Gynecological Aesthetics



soft



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية

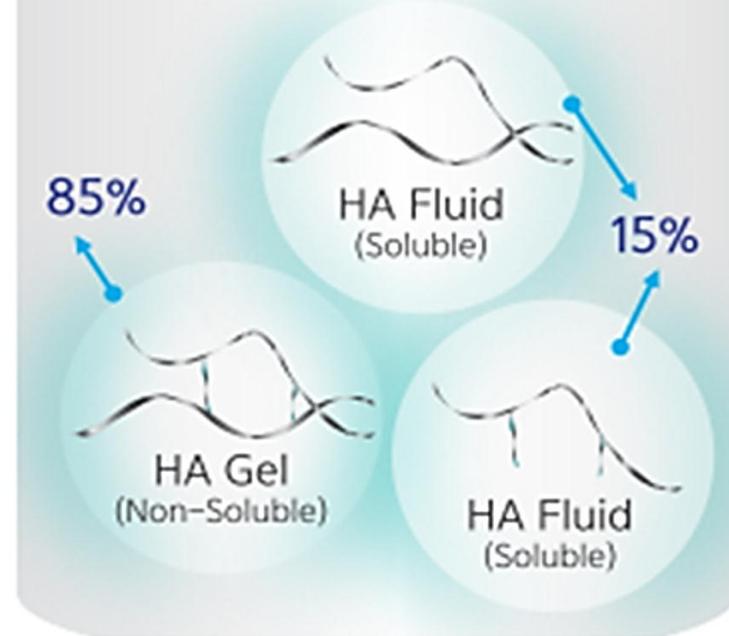
Saudi Society for studies in medical jurisprudence





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

نسبة الجل : للسائل



www.sssmj-edu.com

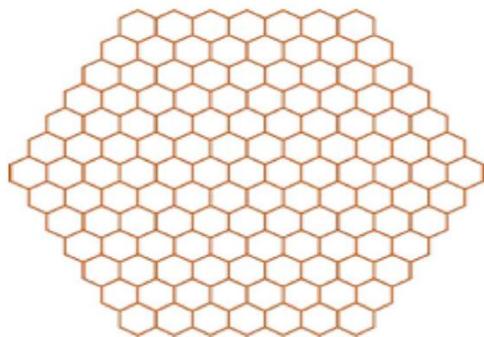


[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)



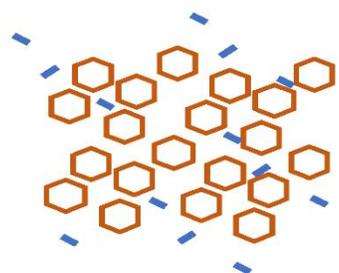


التناسق والتماسك



Monophasic HA gel

- يتم وصف كل نوع من انواع الفيلر من قبل الشركات المصنعة لنفس المؤشر دون مراعاة لذكر الخصائص الانسيابية والفيزيائية الكيميائية التي تختلف اختلافًا كبيرًا بين مختلف العلامات التجارية .
- كالأنواع احادية او ثنائية الطور



Biphasic HA in
HA solution

Filler Brands



التناسق والتماسك



المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

أحادي الطور Monophasic



ثنائي الطور Biphasic



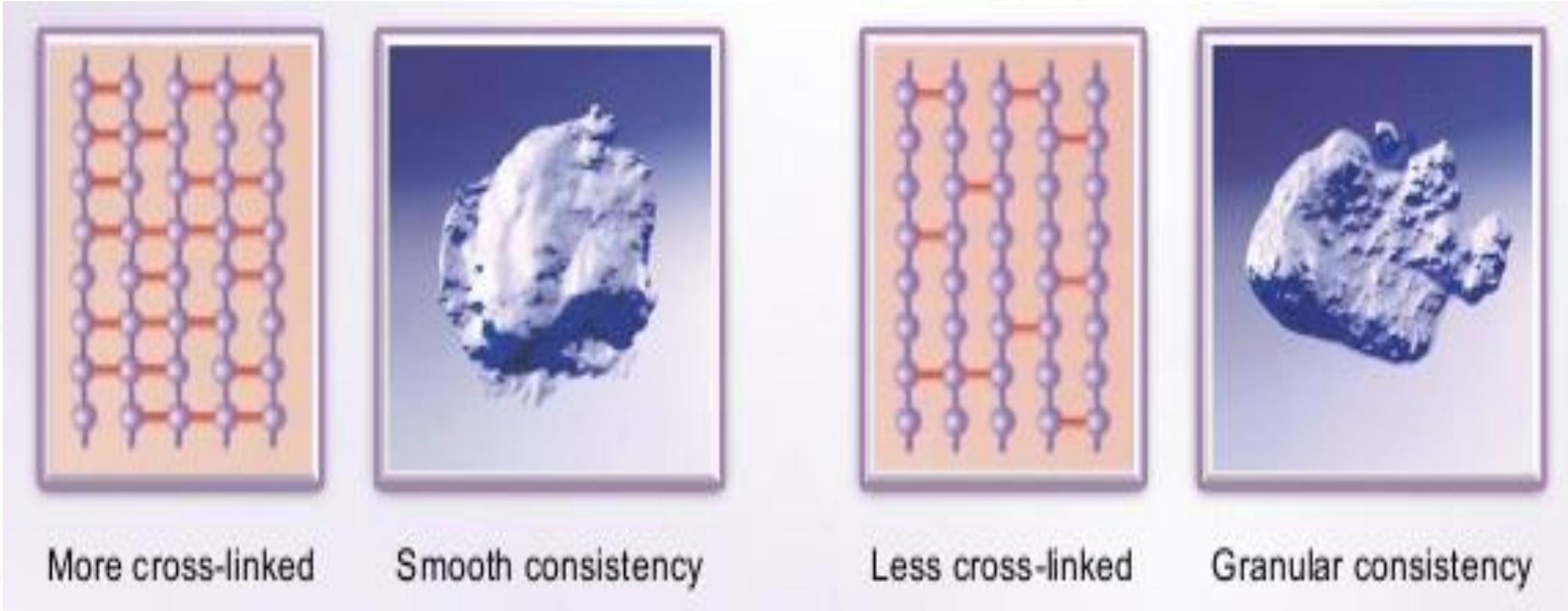
www.sssmj-edu.com

[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

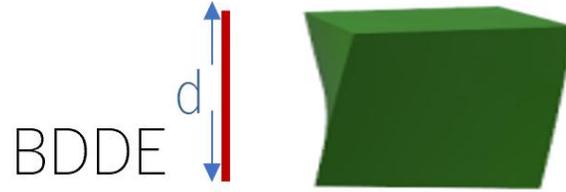
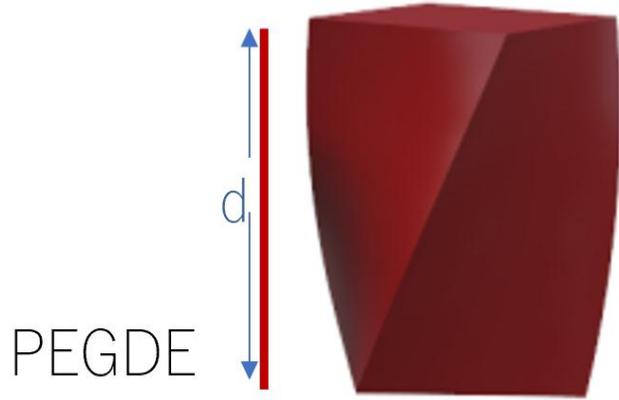
الجمعية العلمية السعودية للإسلام والطب والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence





نوع الروابط

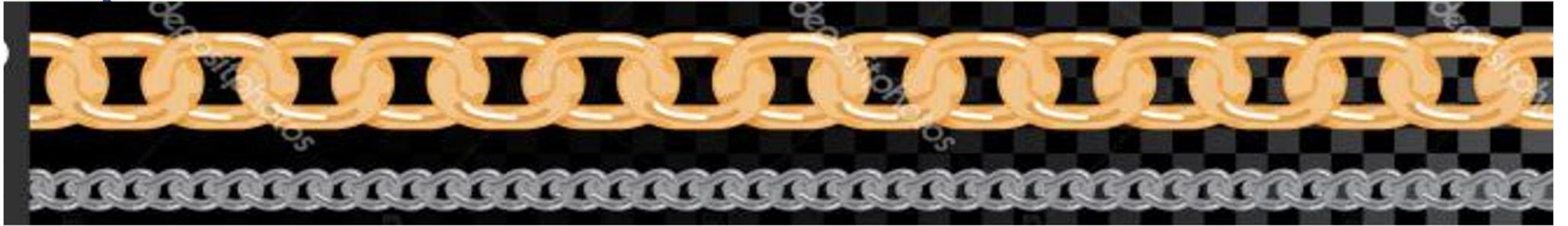
تتميز روابط PEGDE بأنها أكثر مرونة وأكثر مقاومة للتدهور ، ومعدلات انتفاخ المنطقة بسببها أقل، مقارنةً بروابط BDDE المتشابكة



1,4-butanediol diglycidyl ether
polyethylene diglycidyl ether

PEGDE

BDDE





In vitro toxicity assessment of crosslinking agents used in hyaluronic acid dermal filler

Chang Hee Jeong^a, Do Hyun Kim^a, Jong Hyeok Yune^a, Hyuk Cheol Kwon^a, Dong-Min Shin^a, Hyejin Sohn^a, Keyong Ho Lee^b, Bokryul Choi^b, E Sle Kim^b, Ju Hee Kang^b, Eun Kyoung Kim^b, Sung Gu Han^a

Show more

+ Add to Mendeley Share Cite

Get rights and content

<https://doi.org/10.1016/j.tiv.2020.105034>

Highlights

- Toxicity of crosslinkers for hyaluronic acid dermal fillers (i.e., BDDE and PEGDE) was evaluated in dermal cell lines.
- Cytotoxicity, oxidative stress and inflammatory responses were higher in BDDE-treated cells than PEGDE-treated cells.
- At high concentrations (i.e., 50-100 ppm), PEGDE is more safe crosslinker when a large volume of fillers is required.

- تم تقييم سمية الروابط المتقاطعة لمواد الفيلر الجلدي لحمض الهيالورونيك و PEGDE و BDDE
- كانت السمية الخلوية والإجهاد التأكسدي والاستجابات الالتهابية أعلى في الخلايا المعالجة بروابط BDDE مقارنة بالخلايا المعالجة بروابط PEGDE
- عند استخدام تركيزات عالية من الفيلر، تكون روابط PEGDE أكثر أماناً من الروابط الأخرى

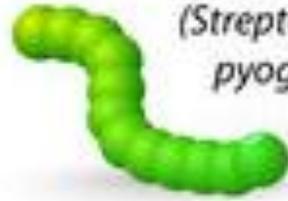




المنشأ الأصلي للمادة التخمير العقدي مقابل العصيات

COCCI

معظم انواع الفيلر من
تخمر البكتيريا العقية
وروابطه من نوع
PDDE



Streptococci
(*Streptococcus pyogenes*)

BACILLI

Chain of bacilli
(*Bacillus anthracis*)



الفيلر العضوي

هو فيلر مرن منتج من تخمر
البكتيريا العصوية وروابطه من
نوع PEGDE التي تحافظ على
جعله متناغم اكثر بشكل عضوي مع
الانسجة





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

طريقة عمل الفيلر

فيلر محفز؟
حمض الهيالورونيك
المخصب بهيدروكسيباتيت
الكالسيوم



حتى يذبل؟

HA+Calcium hydroxyl apatite



www.sssmj-edu.com



ssmj_imamu





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



Dr. Salwa Bahkali, MD
Associate Consultant Women's Health and Gynecological Aesthetics



تم تصميم كل نوع بدقة متناهية ليكون له صفات ريولوجيا محددة للمعالجة الدقيقة لمجموعة متنوعة من الاحتياجات الجمالية والصحية



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية

Saudi Society for studies in medical jurisprudence





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



Dr. salwa Bahkali, MD
Associate Consultant women's Health and Gynecological Aesthetics

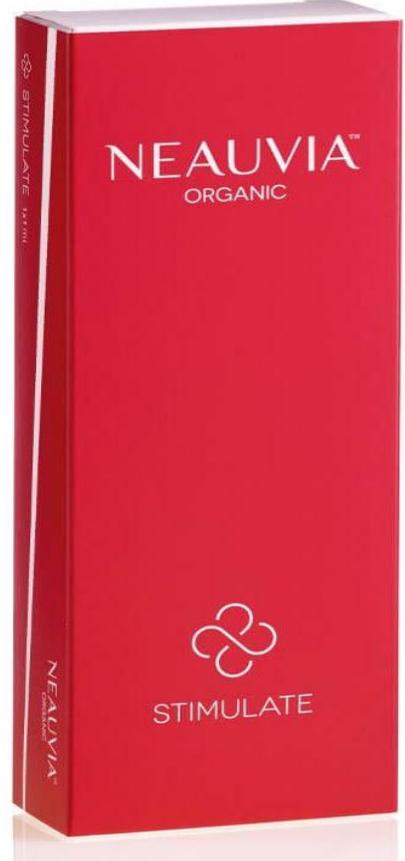
فيلر الهالورينك اسيد المحفز للكولاجين

18mg /ml



يحتوي على حمض الهالورونيك
PEGylated المخصب
بهيدروكسيباتيت الكالسيوم
والجليسين و L- البرولين.

26mg /ml



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للإسلام والطب والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

SMART تقنية الروابط المتقاطعة الفريدة

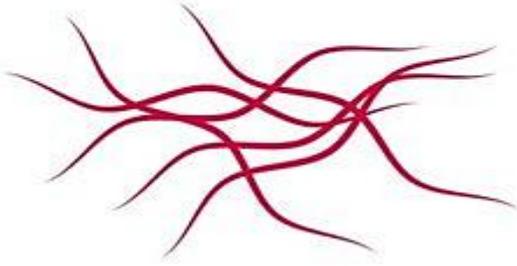
CROSSLINKER TECHNOLOGY



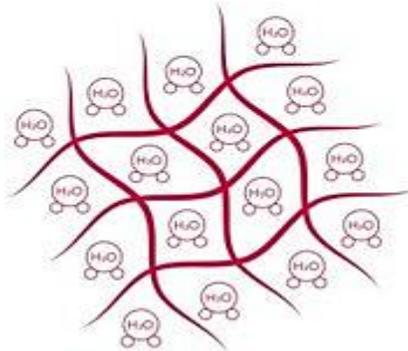
Dr. Ashwaq Bahkali, MD
Women's Health and Gynecological Aesthetics

SXT
SMART CROSS LINKING TECHNOLOGY

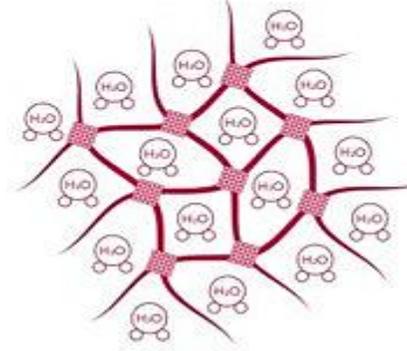
FIRST PHASE



SECOND PHASE



THIRD PHASE



وهي تقنية مبتكرة ومتقدمة للجمع بين بوليمرين مختلفين - حمض الهyalورونيك و PEG في شبكة واحدة تمنح خصائص ميكانيكية وريولوجية وديناميكية حرارية مت . بمستوى عالٍ من الأمان والتحمل ويسمح للفيبر بالاندماج بشكل مثالي في المستويات التشريحية المختلفة



www.sssmj-edu.com

[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

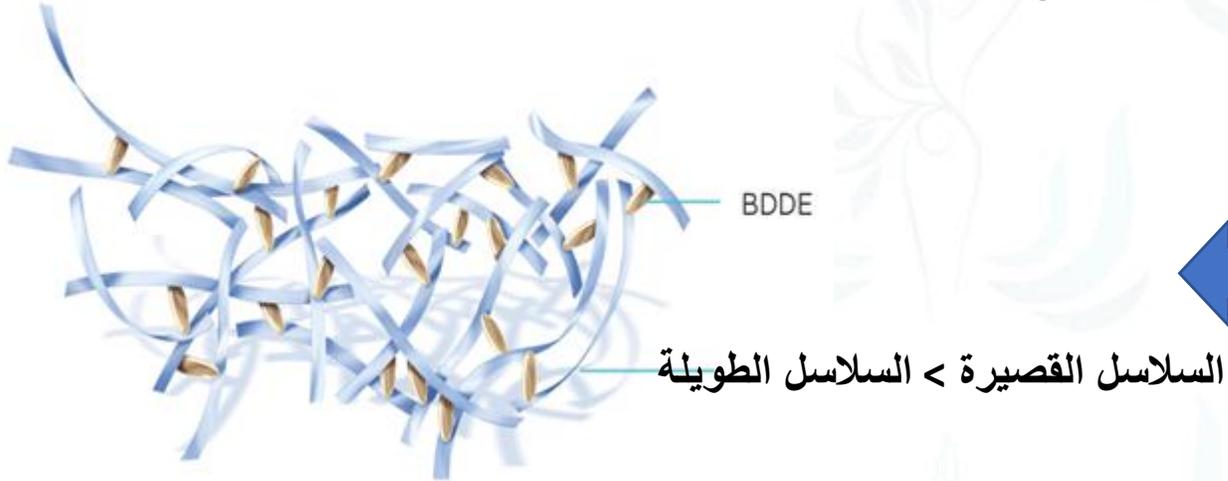
الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence





الفيلر الديناميكي

تتطلب طرق الربط المتشابك الكلاسيكية ظروفًا قاسية، مما يؤدي إلى ارتفاع معدل السلاسل القصيرة وبالتالي ارتفاع نسبة روابط BDDE فيها للحصول على تماسك أحادي الطور، وقد يؤثر ذلك على خصائص اللزوجة المرنة الطبيعية للمنتج



هيكل صلب



السلاسل القصيرة
LMW HA

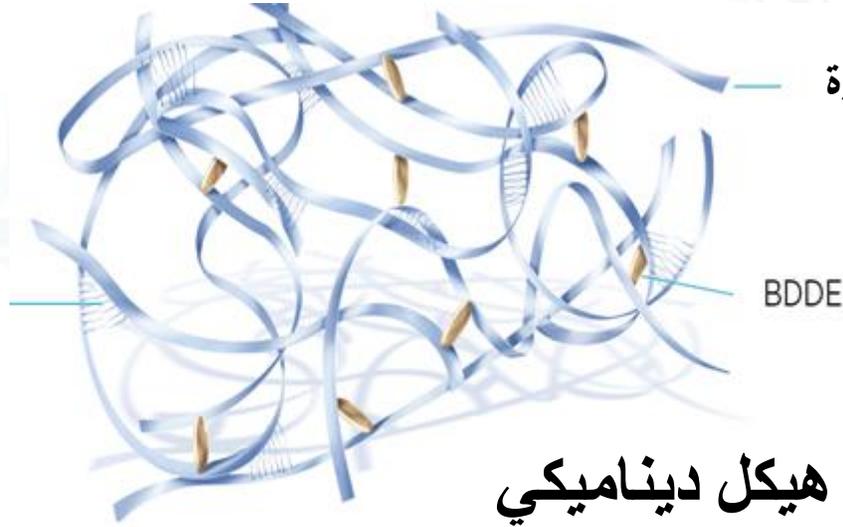




الفيلر الديناميكي ، هو فيلر مرن، يحافظ على الخصائص الطبيعية اللزجة المرنة للمادة، وهو مخصص لديناميات الوجه يمكنه التقلص والتمدد والبقاء ثابتًا آلاف المرات في اليوم جنبًا إلى جنب مع ديناميكيات الوجه الطبيعية.

السلاسل الطويلة < السلاسل القصيرة

تفاعلات
وحرركات
طبيعية



السلاسل القصيرة
LMW HA





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



Dr. Saiwa Bahkali, MD
Associate Consultant Women's Health and Gynecological Aesthetics

The TRI-HYAL[®] TECHNOLOGY

ديناميكية واندماجية

سلاسل طويلة جدا

سلاسل طويلة

3 HYALURONIC ACIDS

1-VERY LONG CHAINS

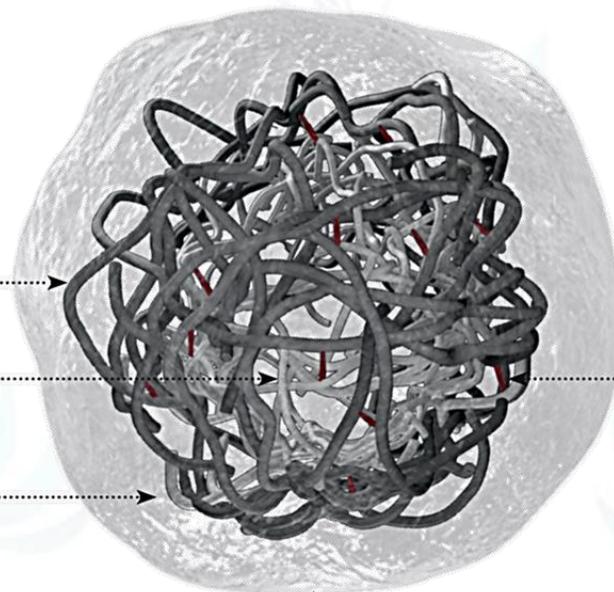
+

2-LONG CHAINS



Network of
natural flexible entangling

> sculpting & volumising
potentials



BDDE

حمض الهيلورينيك الطليق

3-FREE HYALURONIC ACID

> smoothing potential



www.sssmj-edu.com

ssmj_imamu

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



تقوم عملية تصنيع KYSENSE® HA Protect
بربط سلاسل الهيالورينك اسيد الطويلة تحت الغلاف
الجوي الخامل وتزيل أنواع الأوكسجين المدمرة من
مرحلة التشابك ، مما يعني أن سلاسل الهيالورينك
اسيد الطويلة في جوهرها محمية بشكل أكبر ويتم
الحفاظ عليها مما يؤدي إلى خصائص ريولوجية
مفيدة



www.sssmj-edu.com



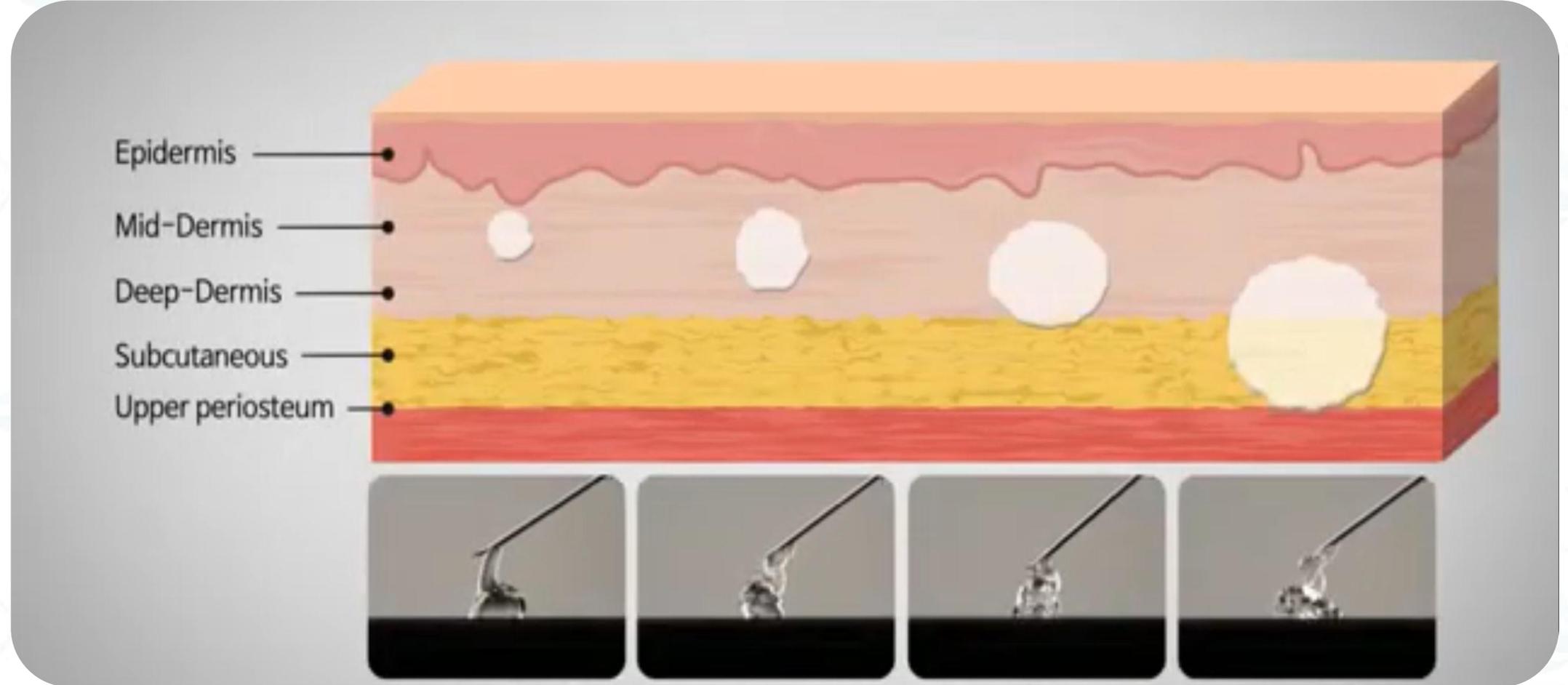
ssmj_imamu

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence



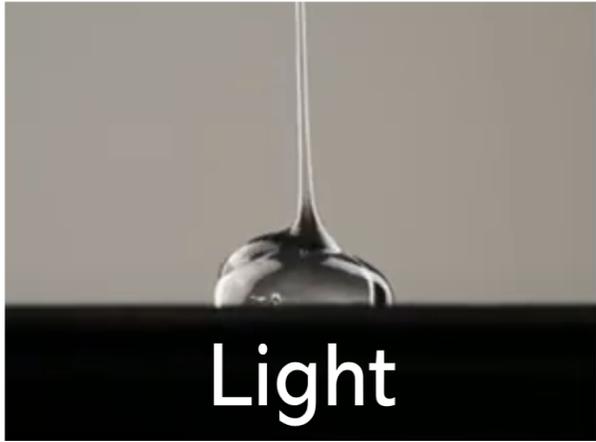


مستوى الحقن





Medium



Light



deep



Volume

كلما زادت كثافة الفيلر وتركيزه وحجم
ومدى الارتباط المتبادل بين جزيئاته ،
كلما كان الحقن في المستويات الأعمق





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



Dr. salwa Bahkali, MD
Associate Consultant women's Health and Gynecological Aesthetics

ما الفرق بين فيلر الوجه وفيلر الجسم؟



www.ssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence

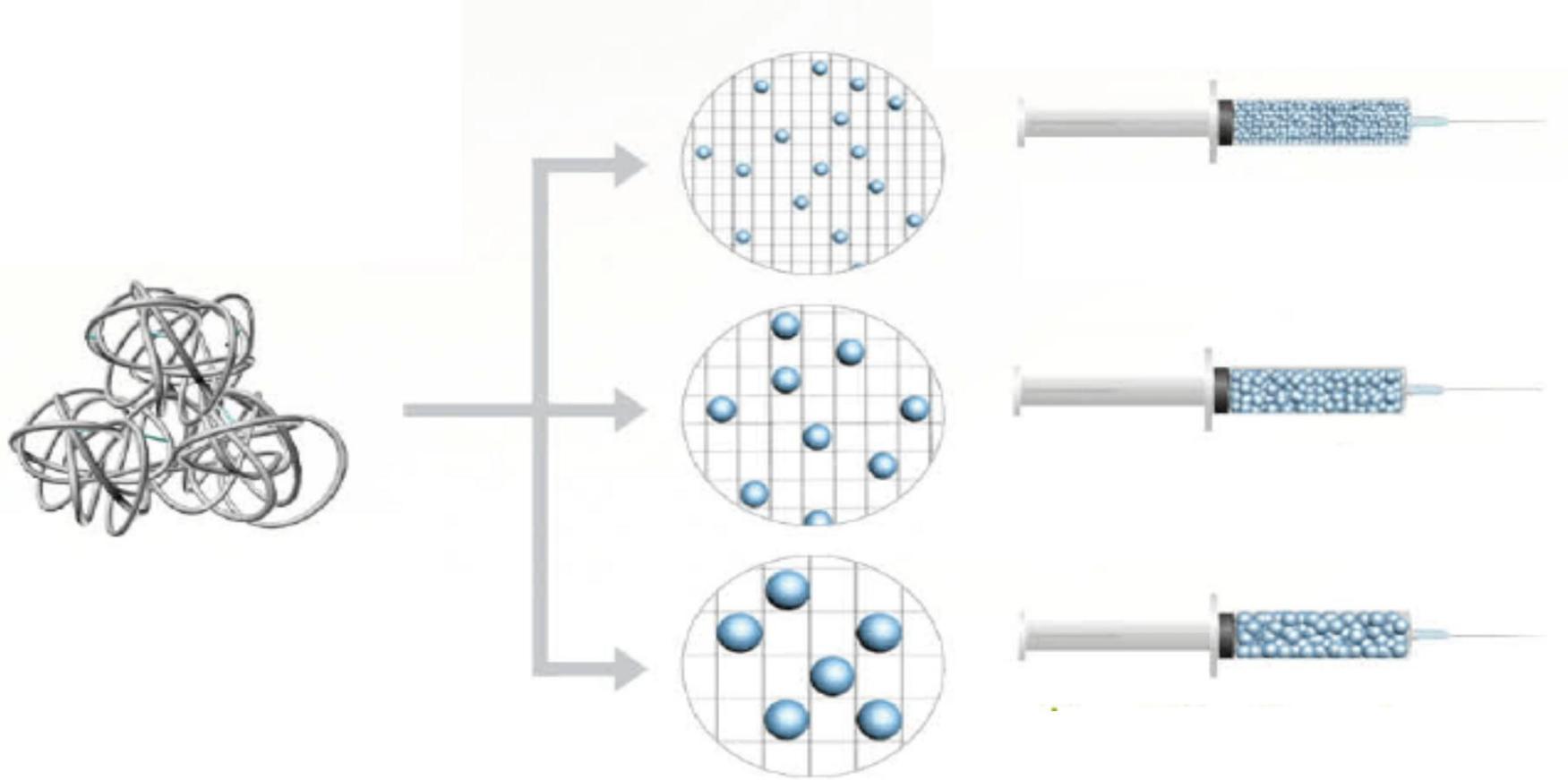




المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

حجم الجزيئات (الوزن الجزيئي)


Dr. salwa Bahkali, MD
Associate Consultant women's Health and Gynecological Aesthetics



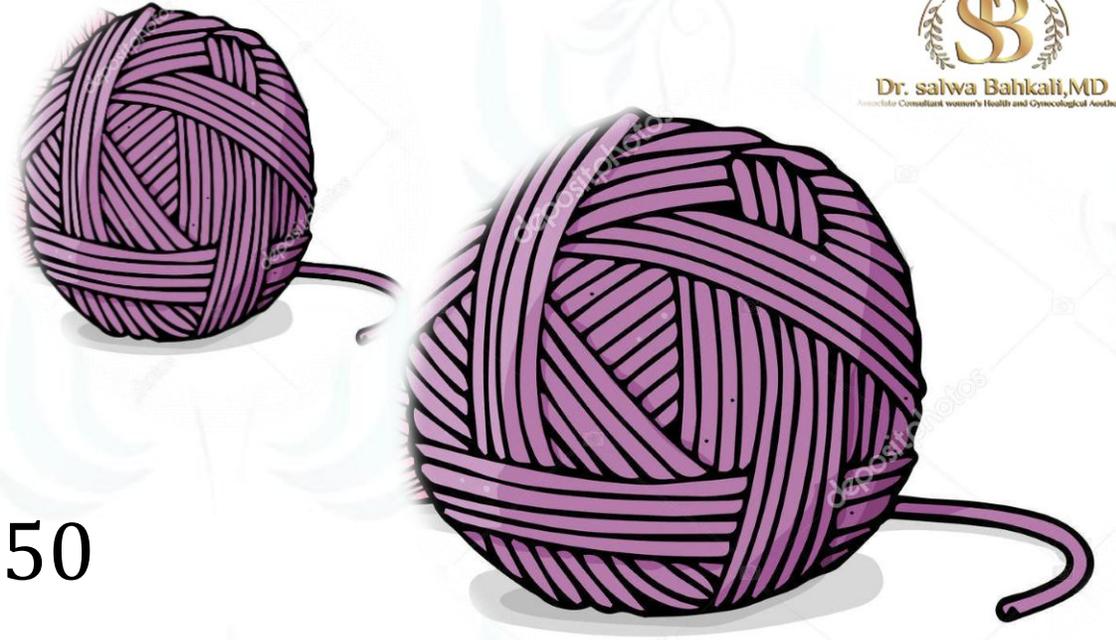
www.ssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence





Face filler particle size 100-150

Body fillers particle size $\geq 350-550$

If it was biphasic, it is equivalent to

3:1





Non-animal cross-linked hyaluronic acid	Fine	Derm	Deep	body
Volume of syringe	1ml/2ml	1ml/2ml	1ml/2ml	10ml/20ml
Needle	30G needle	27G needle	27G needle	Depends on PS
HA concentration	20mg/ml	20mg/ml	20mg/ml	20mg/ml
Particle size(mm)	0.10-0.15	0.15-0.28	0.28-0.50	0.50-3.50
Duration	<6months	6-9months	8-12months	12-18months





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

الفيئر المثالي



dreamstime.

ideal



www.sssmj-edu.com



ssmj_imamu





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



الفيلر المثالي

- مصرح من هيئة الغذاء والدواء
- متوفر عند الطلب
- مناسب للحالة
- يعطي افضل النتائج
- أقل مضاعفات ممكنة
- يدوم فترة مناسبة
- ميزانية مناسبة للمريضة



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسة الطبية الفقهية

Saudi Society for studies in medical jurisprudence





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

الأورام الدموية

فرط الحساسية



تورم

نخر الجلد

كدمات

مضاعفات

هجرة

الكتل

عقيدات

عدوى



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



Dr. salwa Bahkali, MD
Associate Consultant women's Health and Gynecological Aesthetics

أسباب المضاعفات

المریضة

المنتج

الإجراء



www.ssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للإسلام والطب والفقه
Saudi Society for studies in medical jurisprudence





تكلفة
الإجراء

التعامل مع
المضاعفات
والأحداث الطارئة

اختيار
الفيلر
المناسب

ضمان مستوى
الرضا والأمان

كمية الفيلر
المناسبة

ادارة الألم
أثناء
الإجراء

اختيار -
المریضة
المناسبة

تقنية الحقن
والتعقيم





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



Dr. salwa Bahkali, MD
Associate Consultant women's Health and Gynecological Aesthetics

الرضا
الأمان

90% خبرة الطبيب
10% مادة الفيلر

GUARANTEE



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

لماذا يذوب فيلر الهايلورينك اسيد؟



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء والتوليد والتحصين



اهمية التوثيق الفوتوغرافي



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence

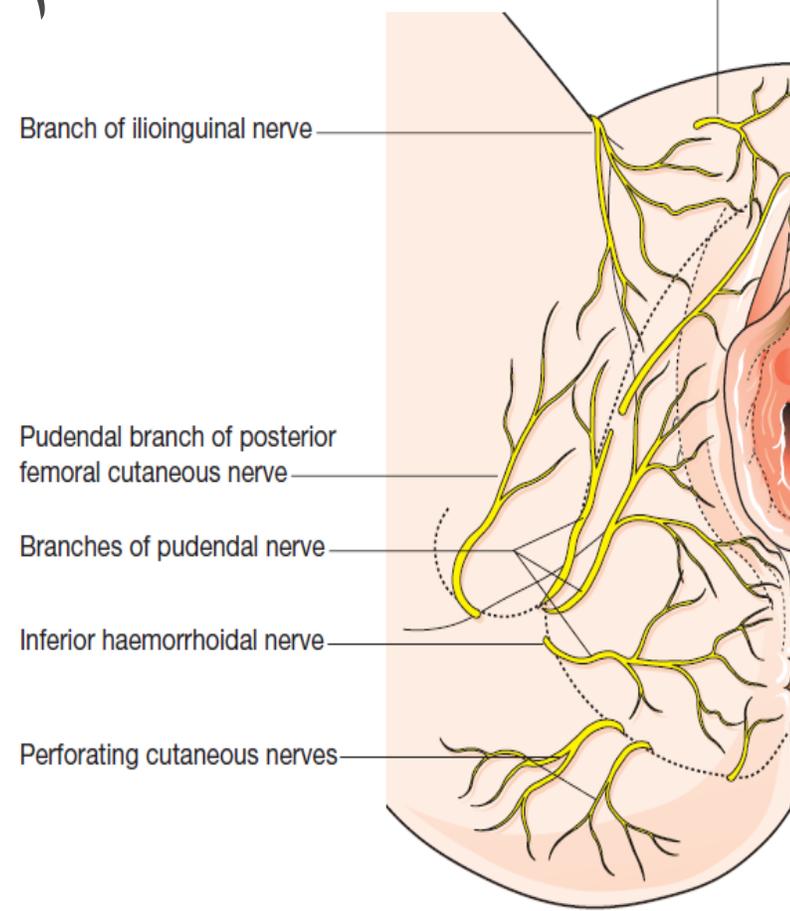




المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

علم التشريح التطبيقي

تعتبر معرفة التشريح التطبيقي
للمنطقة التناسلية ذات أهمية
قصوى وتعمل كأساس لتجنب
المضاعفات الكارثية.



Dr. salwa Bahkali, MD
Associate Consultant women's Health and Gynecological Aesthetics



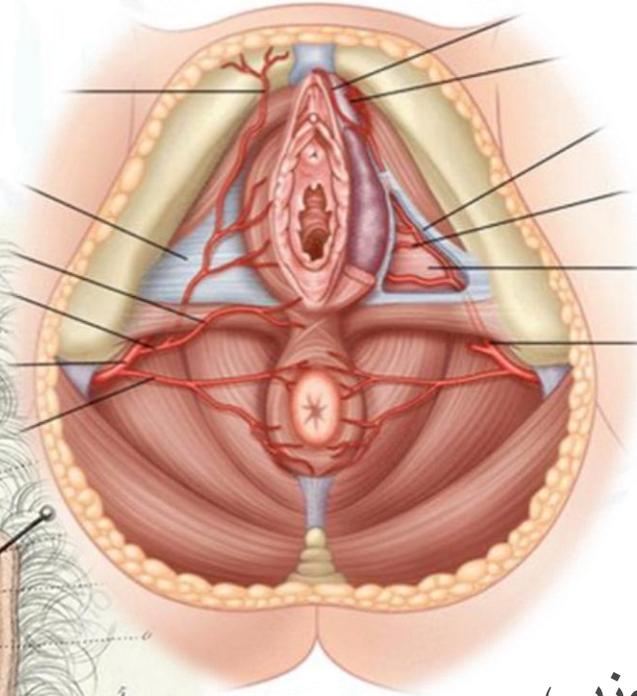
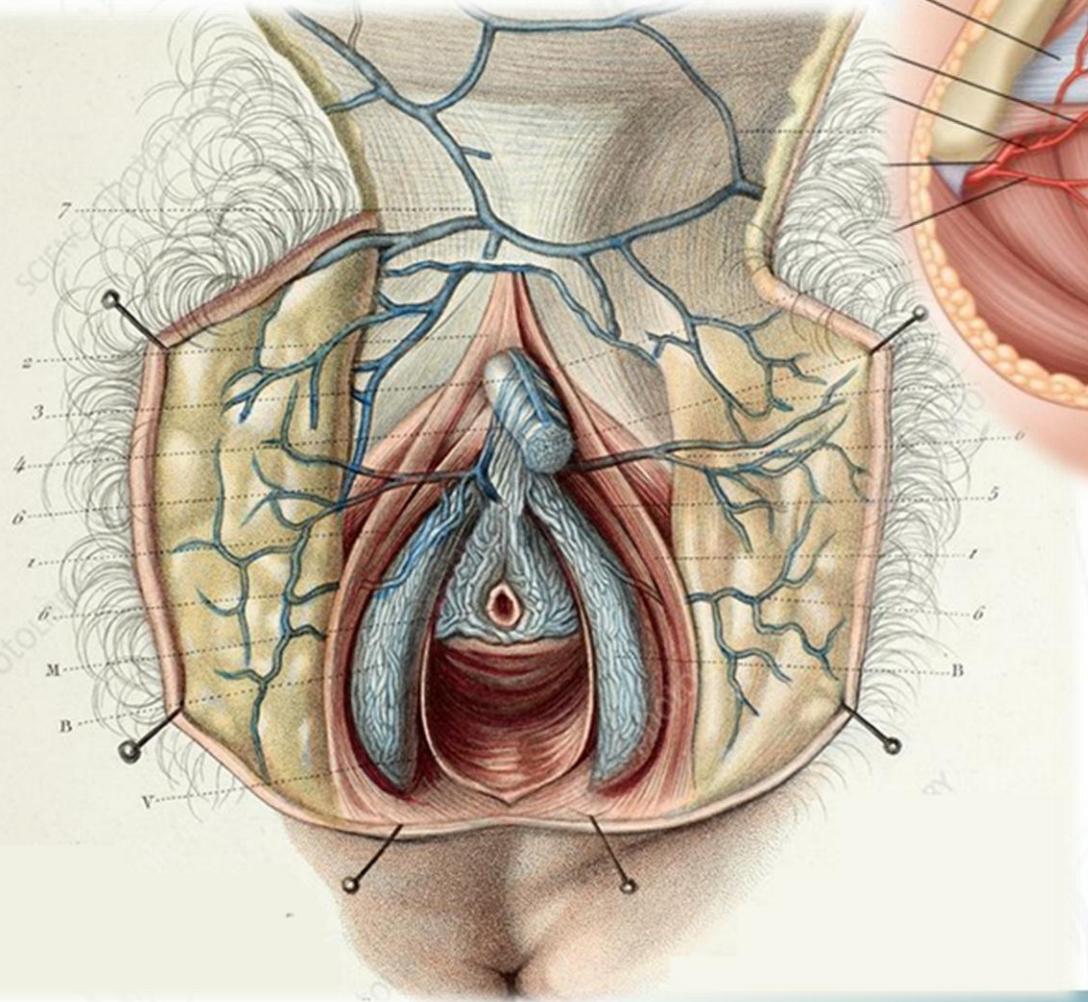
www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للدراسات الطبية والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence





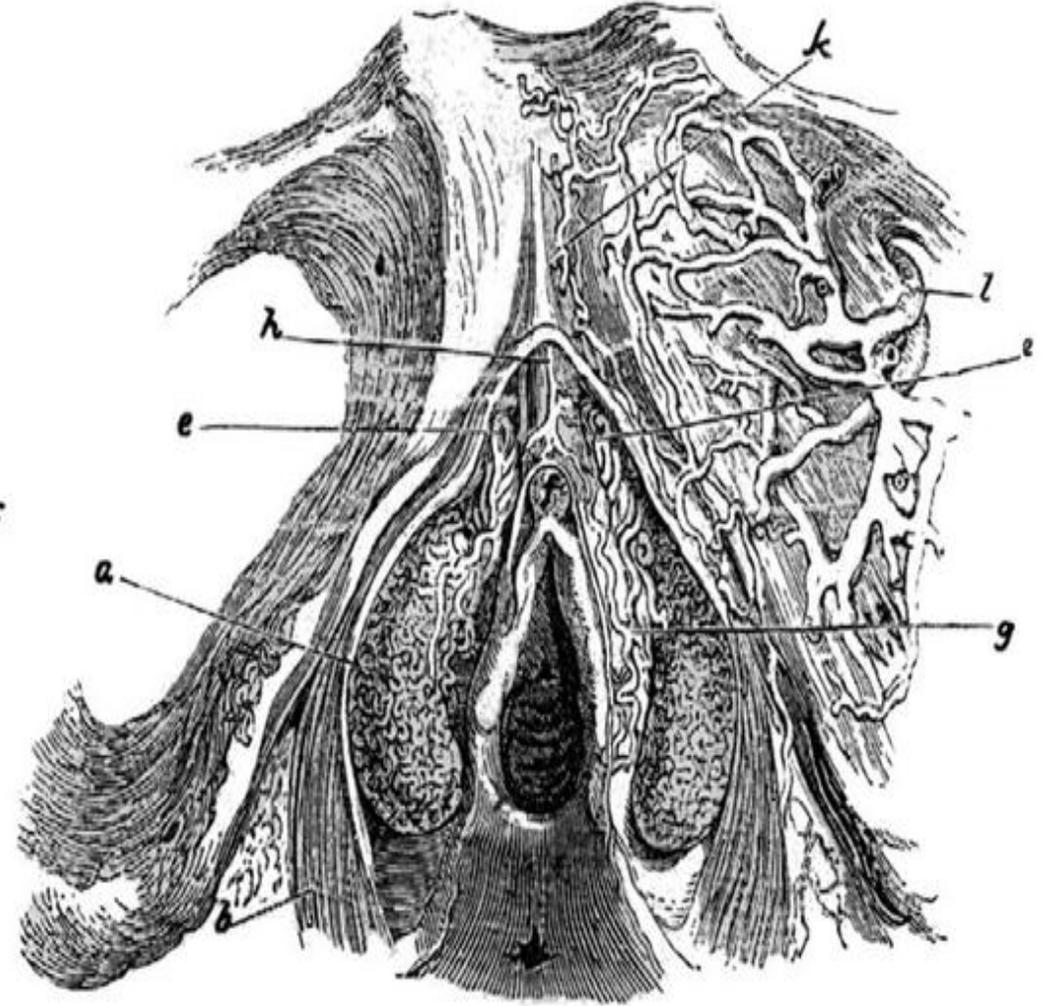
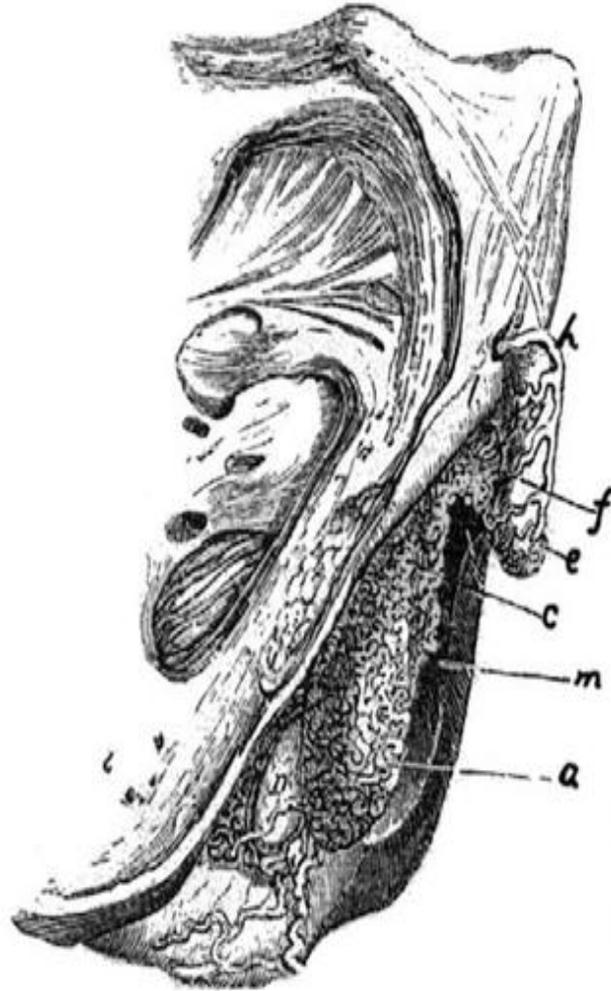
لا يوجد ضمان بنسبة 100% لتجنب
إصابة الأوعية الدموية بمجرد اختراق
الإبرة أو الكانيولا تحت الجلد.





view of erectile structures of external organs in female

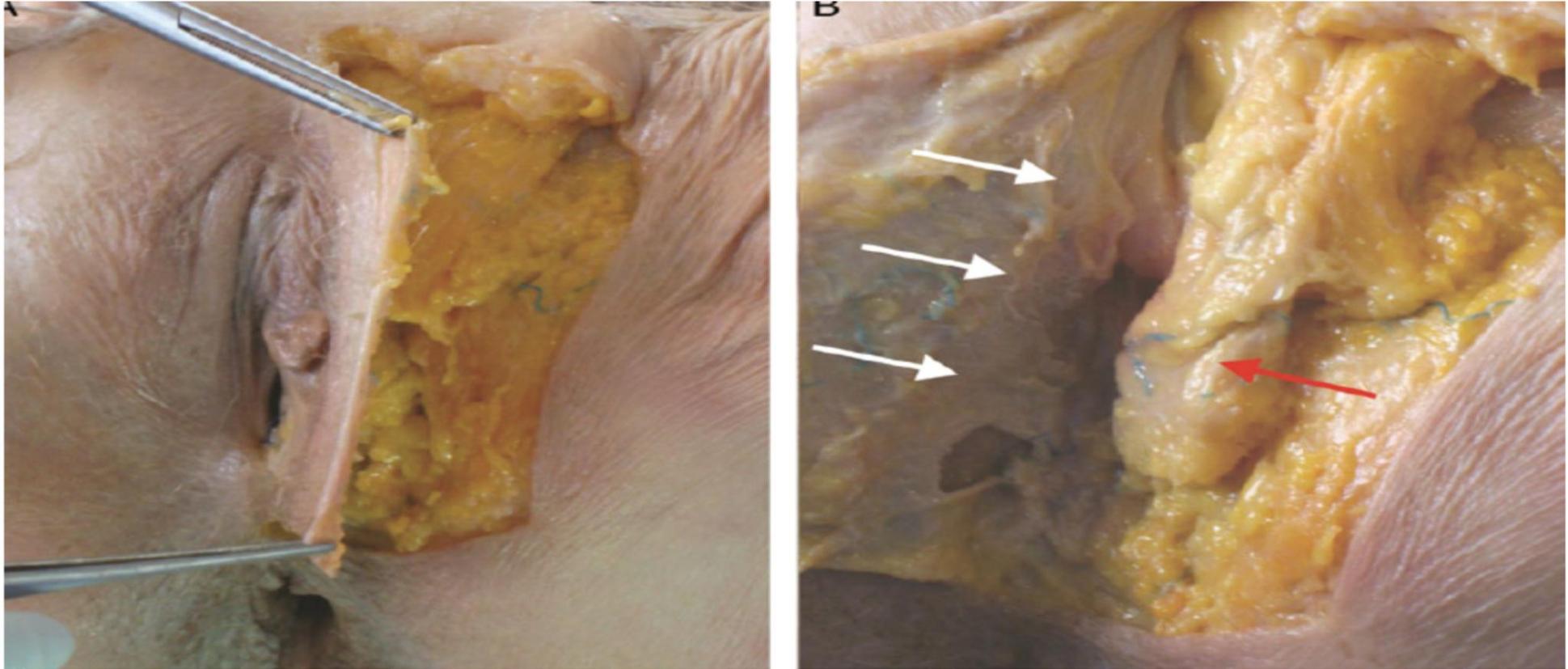
- a, bulbus vestibule.
- b, sphincter vaginal muscles.
- c, plexus of veins pars intermedia.
- e, glans clitoridis.
- f, clitoral body.
- g, connecting veins.
- h, dorsal vein of clitoris.
- l, right crus clitoridis.
- k, veins passing beneath pubes
- m, vestibule.
- n, gland of Bartholin. .





- يمكن تحديد مناطق الخطر المحتملة من خلال الفهم التشريحي الواضح لعمق الهياكل الوعائية العصبية عبر مناطق محددة.
- يجب معرفة العمق المناسب ومستوى الحقن (الأمان بالعمق) في مواقع العلاج المختلفة.

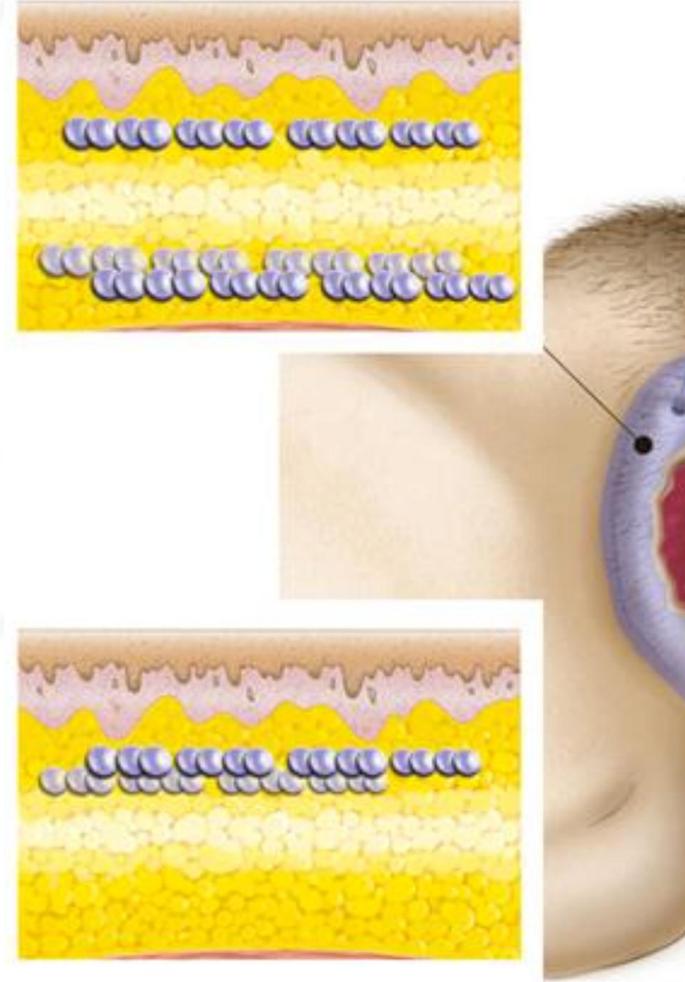




and the skin is gently retracted medially. (B) On the posterior side of this flap, the lip dartos could be observed (white arrows). This layer is composed of smooth muscle and is more represented on the lateral and inferior sides of the LM. The fibrous tunic (or elastic sack) contains the fat body of LM (red arrow) and fan fibers of round ligament. The caudal third of the sack is close to the



يمكن حقن حمض الهيالورونيك
تحت الجلد فقط أو يمكن أن
يترافق مع الحقن العميق تحت
لفافة دارتوس.





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

الأمراض الجلدية

تنشيط فيروس

الانتشار

الدموي

البكتيريا

إجراءات التجميل
السابقة

الحساسية

التهاب

الجلد

الأدوية

الأعشاب

الإختيار

أمراض
المناعة
الذاتية

حاجز
البشره

العوامل المتعلقة بالمريضة



www.sssmj-edu.com

[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

طبيعة

استرطابية

الذائبية

الروابط كمية

العلامات التجارية

معدل مثل

فوق قديم

الاختيار

العوامل المتعلقة بالفيلر



www.sssmj-edu.com

ssmj_imamu





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي

وسا حمة حرة

تقنية

سرعة

الحقن

الابرة

تخدير

طريقة

الأنس

التعقيم

معرفة
تشريحية

شفط

العوامل المتعلقة بالاجراء



www.sssmj-edu.com



ssmj_imamu





ملخص

تعتبر تقنية حقن مادة فيلر الهايلورينك اسيد في المنطقة التناسلية من الاجراءات الطبية التجميلية النسائي غير الجراحية، التي تهدف الى تحسين وتعزيز العلاقة الزوجية من خلال تعزيز الثقة بالنفس ورفع مستوى تقييم الذات عند الزوجة، وتعزيز سرعة الاستجابة الجنسية للحصول على الرضى الجنسي والاشباع العاطفي





ملخص

يجب على الطبيب معرفة خصائص المنتج والطبيعة الاسترطابية لحمض الهايولورينيك والتي قد تسبب في تورم المنطقة خاصة عند استخدام كميات كبيرة أو التركيزات العالية، والتفريق بين هذه التورمات والتورم الناتج من تضرر الأنسجة، والتخطيط على المدى الطويل لتفادي الإجهاد المالي على العميلة، وبناء الثقة التي تعزز الرضا الحقيقي للمريض.





ملخص

على الطبيب ان يكون ذو خبرة جيدة وعلى وعي تام بجميع العوامل المتعلقة بتقنية حقن الفيلر في المنطقة التناسلية، واختيار المرضى بعناية من خلال استبعاد كل موانع الاستعمال الجلدية والجهازية، ومراعاة تأثير نوع ولون وسمك الجلد لتجنب المضاعفات الجانبية والالتهاب او التكتلات .
بالاضافة الى علاج المشاكل ومعرفة المضاعفات الجانبية التي قد تحدث ومعرفة مدى فعاليتها وامانها على المدى الطويل.





المؤتمر الطبي الفقهي الدولي
لطب النساء التجميلي والتجديدي



Dr. Saiwa Bahkali, MD
Associate Consultant Women's Health and Gynecological Aesthetics

WELCOME

WELCOME

Thank you



www.sssmj-edu.com



[ssmj_imamu](https://twitter.com/ssmj_imamu)

الجمعية العلمية السعودية للإدلة الطبية والفقهية
Saudi Society for studies in medical jurisprudence

