

# وصفة أو خلطة أو منتج HP Placenta

## خلطة أو وصفة (HP Placenta) لإعادة التجديد وإعادة الشباب والتنشيط الكامل وإعادة الحيوية.

تمثل الوظيفة الرئيسية للمشيمة في تسهيل نقل المواد الغذائية والغازات، وإزالة السموم والفضلات بين الأم وجنينها، وذلك من أجل نمو الجنين وتطوره بشكل طبيعي. تم تطبيق مستخلصات أجزاء المشيمة الانسانية عند الأمهات بعد الولادة، والمعروفة أيضًا باسم المشيمة الولادية، في أوائل السبعينيات من القرن العشرين عند عدد قليل من النساء في الولايات المتحدة والمكسيك، وقد تبين بعد نتيجة الفحص والبحث وبعد إعطاء هذه المواد، أن هذه المستخلصات تحسن استقرار المزاج وتزيد من الحيوية وتحسن وظيفة الإرضاع وتقلل النزيف التالي للولادة.

تعمل المشيمة كمركز تخزين طبيعي للكثير من المواد الغذائية والمكونات الحيوية ذات الخصائص العلاجية والوقائية والتجديدية الرائعة. أشارت نتائج الأبحاث إلى أن منتج (HP Placenta) يحتوي على (polydeoxyribonucleotide (PDRN) (النيوكلييدات المتعددة)، والإنزيمات، والأحماض النووية (RNA, DNA)، والأحماض الأمينية، والبيبتيدات، والفيتامينات والعناصر النادرة التي توفر وتؤدي إلى تجديد كامل للخليّة وأنسجة الجسم. كما أنها غنية بعوامل النمو مثل، GCSF، VEGF، TGF، PDGF، IGF، HGF، FGF، EGF، التي تبدي مجموعة من التأثيرات الفيزيولوجية الإيجابية التي تتراوح بين التحسين المناعي، وكمضادات للالتهابات، والتئام الجروح، والانتشار والتبادل الخلوي وتجديد الخلايا.

يتم تحضير (330ملغ) من (10) HP Placenta قوارير في كل قارورة (2مل) و تحضير 500 ملغ (10) قوارير وكل قارورة فيها (4 مل)، وتبع هنا بعملية التحضير بطريقة التجميد أو التبريد، وذلك بتعريض العناصر المستخلصة للتبريد والتعقيم الحراري، وهي طريقة فريدة وخاصة حاصلة على براءة اختراع، حيث يتم في هذه العملية، الاحتفاظ بجميع المكونات النشطة والفعالة بيولوجيًا والتي تحتوي بنفس الوقت على المواد الغذائية الموجودة في المشيمة في شكلها الطازج النشط. هذه الطريقة تبين بوضوح الفرق الكبير بينها وبين نقيضها من طرق الاستخراج أو الاستخلاص التقليدية الأخرى، والتي تطبق طريقة التعقيم الحراري عند درجة حرارة 120 درجة مئوية على الأقل، والتي يمكن أن تدمر أو تقلل المركبات النشطة حيويًا، والمواد الغذائية الموجودة في المشيمة، من الآن فصاعدًا، ومع أسلوب الاستخلاص الفريد من نوعه لدينا، تقوم HP Placenta بإصلاحات وإعادة بناء غنية مع إعادة تجديد وترميم الخلايا والأنسجة، وبالتالي استعادة الصحة والجمال والحيوية والشباب.

المصادر (المراجع):

Biswas, T. K., Auddy, B., Bhattacharya, N. P., Bhattacharya, S. & Mukherjee, B. (2001). Wound healing activity of human placenta (شفاء الجروح السريع عن طريق المشيمة الانسانية). Acta Pharmacologica Sinica. 12: 1113-1116.  
Chakraborty, P. D. & Bhattacharya, D. (2012). Aqueous extract of human placenta as a therapeutic agent (مستخلص سائل من المشيمة البشرية كعامل علاجي). Recent Advances in Research on the human placenta (التطورات الحديثة في أبحاث المشيمة البشرية). InTech, Rijeka, Croatia. 77-92.  
Marracini, M. E. & Gorman, K. S. (2015). Exploring placentophagy in humans (أبحاث خلايا المشيمة عند البشر). Journal of Midwifery and Women's Health. (مجلة القبالة وصحة النساء). 60: 371-379.  
Selander, J., Cantor, A., Young, S. M. & Benyshek, D. C. (2013). Human maternal placentophagy (علم المشيمة البشرية): A survey of self-reported motivations and experiences associated with placenta consumption. Ecology of Food and Nutrition (علم الطعام والتغذية). 52: 93-115.  
Young, S. M., Gryder, L. K., David, W. B., Teng, Y., Gerstenberger, S. & Benyshek, D. C. (2016). (تحتوي المشيمة البشرية التي تم استخلاصها وتحضيرها للعلاج والتغذية ككسولات، على تركيز قليل من 14 عنصر من العناصر المعدنية المنارة المغيدة. Nutrition Research (أبحاث التغذية). 36: 872-878.

## مدة الصلاحيه والتخزين

مدة الصلاحيه تتضمن 6 سنوات من تاريخ الصنع، عندما يكون المنتج مغلف بشكله الاصلي، يجب أن يتم تخزين المنتج في التلاجة في درجة حرارة مئوية من +4 إلى +12 درجة مئوية ولا يجب أن تتعرض للحرارة أو أشعة الشمس.

## الجرعة الموصى بها

قارورة واحدة في كل مرة لمدة 2 إلى 3 مرات كل أسبوع، لمدة ثلاثة إلى أربعة أشهر. وإذا لزم الأمر يمكن تناوله يوميًا لمدة أسبوعين إلى ثلاثة أسابيع اعتمادًا على صحة المريض الخاصه.

## التطبيقات البيولوجية الحيويه والسريرية لمستخلصات المشيمة

### تخفيف الالتهاب

قام سور وزملاؤه في عام (2003) بالتحقيق والبحث في نشاط وفعالية هذه المنتجات في علاج الالتهابات بواسطة مستخلصات المشيمة البشرية، وذلك عن طريق تحفيز وتنشيط حدوث الالتهابات في الأقدام الخلفية لجردان ويستار. وأظهرت النتائج اشارات واضحة ومؤكده لفعالية ونشاط هذه المنتجات (المستخلصات البشرية المشيمية) المضادة للالتهابات، وقد لوحظ أيضًا "activity of human placental extract (النشاط المضاد للالتهابات والمضاد لتجمع الصفائح من مستخلصات المشيمة الانسانية). (2): 187-192. Acta Pharmacologica Sinica.

### تعزيز وتحفيز نمو الشعر

كوون وآخرون قاموا في عام (2015) بالتحقيق في صحة تعزيز وتحفيز نمو الشعر في المختبر وذلك اعتمادًا على مستخلصات المشيمة البشرية على الفئران (C57BL6/J). أظهرت نتائج هذه الأبحاث، أن مستخلصات المشيمة البشرية يمكن أن تزيد بشكل كبير من مقدار مركب المينوكسيديل (MXD) - المحفز والداعم لنمو الشعر، حيث لوحظ زيادة في بصيلات الشعر من حيث العدد والحجم، وخلصت دراسته إلى أن مستخلصات المشيمة البشرية يمكن استعمالها وتطبيقها كعلاج نوعي وممكن للصلع عند البشر.

Kwon, T., Oh, C., Choi, E., Park, H., Han, H., Ji, H. & Kim, B. (2015). Human placental extract exerts hair growth-promoting effects through the GSK-3β signalling pathway in human dermal papilla cells (مستخلص المشيمة لدى الإنسان تأثيرات على نمو الشعر وذلك من خلال ارسال اشارات تنبيه في الخلايا الجلدية للجلد البشري International Journal of Molecular Medicine. 1088-1096.

### يعالج الجروح والحروق

في العديد من البلدان، تم بالفعل استخدام مستخلصات المشيمة البشرية لعلاج واصابات الحروق والجروح المزمنة، وكذلك تستعمل في الضمادات ما بعد الجراحة كطب تقليدي قديمًا. ثبت أن مستخلصات المشيمة فعالة في شفاء الجروح العادية والالتهابيه. بحث سابق من قبل هونغ وآخرون في عام (2010) للتحقق من فعالية مستخلصات المشيمة البشرية في التئام الجروح باستخدام نماذج معينة من الفئران. تم إجراء جرح مع ضياع مادي بطول 8 مم بمنطقة جلد سميك لظهر عدة فئران وتم حقن مستخلصات المشيمة البشرية في محيط الجرح المحدد عند بعض هذه الفئران. أظهرت النتائج في حيوانات التجربه نقص ملحوظ في حجم الجرح مقارنة بالمجموعة الثانية غير المحقونه بالمستخلصات. أظهرت النتائج أن عوامل النمو TGF-β التي تعمل في تكاثر الخلايا الظهارية وإعادة تشكيل الأنسجة وتنظيم تجديد الأوعية ازدادت زيادة كبيرة في الفئران المعالجة بمستخلصات المشيمة البشرية.

Hong, J. W., Lee, W. J., Hahn, S. B., Kim, B. J. & Lew, D. H. (2010). The effect of human placenta extract

## مكونات المشيمه الانسانية (HP Placenta)

المصادر أو المراجع	الوظائف والمهام	المكونات (العناصر المكونه)
Noh et al., 2016	تقوم هذه المكونات المشيميه بوظيفه هامه في تسريع التئام الجروح، وهي تملك فعاليه خاصه في علاج التقرحات والجروح والندب.	النيوكلييدات المتعدده أو الاحماض النوويه، ال (DNA)، وال (RNA)
Park et al., 2010	الأحماض الأمينية تحفز إنتاج الخلايا الليفية، وإنتاج الياف الكولاجين، وتؤدي إلى تخفيف التصبغات الجلديه، ومكافحة الشيخوخة.	الألانين، حمض الأسبارتيك، السيستين، الهيستيدين، اللوسين، الليسين، الفينيل ألانين، البرولين، السيرين، الثريونين، التريبتوفان، الفالين، التيروسين
Biswas et al., 2001	أن هذه المكونات المشيميه تساهم بشكل كبير في الاستقلاب الخلوي، وتوفير الطاقة، وتشجيع وتحفيز انقسام الخلايا والنمو.	الفيتامينات (B1, B2, B5, B6, B7, B9, B12)
Young et al., 2016	لذلك فهذه العناصر والمكونات ضرورية جدا" بكميات صغيره لنمو وتطور جسم الإنسان والقيام بوظائفه.	الكالسيوم، النحاس، الحديد، المغنيسيوم، المنغنيز، الفوسفور، سليكون البوتاسيوم، الصوديوم، الزنك.
Nikolaos et al., 2015	هي بروتينات طبيعية تعمل كرسول من أجل تنظيم النمو ومن أجل التحفيز، وتساهم في هجرة أو انتقال الخلايا وتمايزها.	IL-1, IL-2, IL-4, GCSE, EGF, FGF, HGF, IGF, PDGF, TGF, VEGF

المصادر أو المراجع

(Park, S. Y., Park, S., Lee, M., Lim, J. Y. & Sul, D. (2010). (الفعاليات المضادة للأكسدة والمضادة للالتهابات من مستخلصات المشيمة لجردان بينزو 873-879). Placenta. 31(10): 873-879.  
Noh, T. K., Chung, B. Y., Kim, S. Y., Lee, M. H., Kim, M. J., Youn, C. S., Lee, M. W. & Chang, S. E. (2016). (الخصائص الحديثة المضادة للالتهاب (للوي ديوكسي نوكليوتيد، وهو معالج الجروح الشائع. 1-11 International Journal of Molecular Sciences (المجلة الدولية للعلوم الجزيئية).  
Nikolaos, V., Charalampous, G., Dimitrios, Z. & Nikolaos, V. (2015). The endocrine and paracrine role of placental cytokines, growth factors and peptides (المجلة الدولية لعلم التوليد والامراض النسائية). An Obstetrics and Gynecology International Journal. 14: 33-38.  
Biswas, T. K., Auddy, B., Bhattacharya, N. P., Bhattacharya, S. & Mukherjee, B. (2001). Wound healing activity of human placenta (دور المشيمه البشريه في شفاء الجروح). Acta Pharmacologica Sinica. 12: 1113-1116.  
Young, S. M., Gryder, L. K., David, W. B., Teng, Y., Gerstenberger, S. & Benyshek, D. C. (2016). Human placenta processed for encapsulation contains modest concentrations of 14 trace minerals and elements (تحتوي المشيمة البشرية التي تم استخلاصها ومعالجتها وتغليفها للعلاج على تراكيز قليله من 14 عنصر من العناصر المعدنية (النادرة والمغيدة. 872-878). Nutrition Research (أبحاث التغذية).  
Pathak, P. & Kapil, U. (2004). Role of trace elements zinc, copper and magnesium during pregnancy and its outcome (دور العناصر (النادرة المغيدة، الزنك والنحاس والمغنيسيوم، أثناء الحمل والنتائج. 1003-1005). Indian Journal of Paediatrics (المجلة الهندية لطب الأطفال)

## فوائد منتج مستخلصات المشيمه الانسانيه (HP Placenta)

- يجدد الخلايا والأنسجة والأعضاء
- يزيد من مرونة المفاصل والأقراص بين الفقرات
- يحسن ويدعم الجهاز المناعي ضد الأمراض
- يحسن شعور اليقظة والوعي العقلي
- يحسن مرونة الجلد ويقويها، كما انه يدعم نسيج الجلد ويحميه
- يحسن أنماط النوم ويعالج اضطرابه
- يحسن الدورة الدموية
- يزيد القدرة على التحمل ويرفع من مستوى الطاقة
- يجدد ويحفز النشاط الجنسي
- يعالج الإسماع
- يقلل من التوتر ما قبل الدورة الشهرية والاضطرابات الأنثوية التناسلية
- يقلل من متلازمة ما قبل سن اليأس والتأخر في سن اليأس
- ينظم الوزن ويعيده إلى مستواه الطبيعي
- يقلل من مستويات تركيز الكوليسترول والشحوم الثلاثية في مص الدم
- يقلل من خطر الإصابة بأمراض القلب
- يخفف من الأعراض المتعلقة بأي مرض مزمن
- يزيد النشاط والطاقة

## فعالية وسلامة مستخلصات المشيمه الانسانيه (HP Placenta)

لقد أجري العديد من الدراسات والتجارب والأبحاث السريرية لإثبات سلامة وفعالية العلاج بمستخلصات المشيمه البشرية (HP Placenta). ولقد تبين ان هذه المستخلصات هي عوامل وعناصر ومركبات علاجية آمنه، وتبين أيضا أن لديها القدرة على تجديد واعادة تنشيط الخلايا والأنسجة وحتى الأعضاء داخل جسم الإنسان.

## تحسين وعلاج التهاب الجلد المزمن باستخدام مستخلصات المشيمه الانسانيه (HP Placenta)



بعد

قبل

أظهرت النساء اللواتي بلغن من العمر 60 سنة اللواتي تم تشخيص إصابتهن بالتهاب الجلد المزمن والتهاب الثآليل، تحسناً ملحوظاً في الجلد بعد تلقي جرعة واحدة من (330 mg) من مستخلصات المشيمه الانسانيه (HP Placenta)



بعد

قبل

أظهر الرجال الذين تم تشخيص إصابتهم بالتهاب الجلد المزمن، تحسناً ملحوظاً في الجلد بعد إعطائهم (330 mg) من مستخلصات المشيمه الانسانيه (HP Placenta)

in a wound healing model. Annals of Plastic Surgery. 65: 96-100. (تأثير مستخلص المشيمه البشرية في حالات التئام الجروح. سجلات جراحة التجميل)

(Bhattacharya, N. (2011). استخدام الغشاء الذي يحيط بالجنين أي الغشاء الأميني والسائل الأمنيوسي وخطة المشيمه في معالجة مرضى الحروق المتقدمة). Regenerative medicine using pregnancy-specific biological substances pp. 383-393. London: Springer (الطب التجديدي باستخدام المواد البيولوجية الخاصة بالحمل)

## منع ولجم نمو الجراثيم والفطور

تحتوي مستخلصات المشيمه على مواد غذائية كثيرة، بما في ذلك الأحماض الأمينية، والبروتينات، وهرمونات الغليكوسامينوجليكسان، والأحماض النووية، و (PDRNS polydeoxyribonucleotides). قام شاكراپورتى وباتاشاريا (2005) بدراسة دور مستخلصات المشيمه في نمو عدة أنواع من الجراثيم. فوجدوا أن هذه المستخلصات المشيمية يمكن أن تمنع نمو البكتيريا المعزولة السريرية مثل E. coli, S. aureus والفطريات مثل C. albicans و S. cerevisiae K. fragilis.

Chakraborty, P. D. & Bhattacharyya, D. (2005). In vitro growth inhibition of microbes by human placental extract (تثبيط نمو جراثيم (المختبر بواسطة مستخلص المشيمه البشرية. Current Science. 88: 1745-1749. (العلوم الحالية الحديثة).

## تحسين وينشط الحالة الصحية عند كبار السن

لقد قد قام كونغ إند بارك (2012) بتجارب للتحقق من تأثير مستخلصات المشيمه على تطور الحالة الصحية عند كبار السن. تم اختيار المتبرعين من اعمار أكبر من 65 سنة وبشكل عشوائي وتم تقسيمهم الى مجموعتين، احدها طبقت عليها علاج وهمي غير فعال (على سبيل المثال سيروم ملحي) ومجموعة أخرى طبقت عليها العلاج بمستخلصات المشيمه. تم الحقن تحت الجلد ولمدة ثمانية اسابيع للمجموعتين. كل مجموعته تحقن بالمركب الخاص بها والمذكور اعلاه. أظهرت النتائج بوضوح التحسن الكبير في الوظيفية الفيزيائية والوظيفة الجنسية والتحسن الصحي ونشاط الجسم العام، مقارنة بالمجموعه الثانيه التي لم تحقن الا بالسيروم او السائل المحلي. أظهرت هذه الدراسة أن هذه العناصر الموجوده بمستخلصات المشيمه يمكن أن يكون لها دور كبير في تحسين الحالة الصحية عند كبار السن.

Kong, M. & Park, S. B. (2012). Effect of human placental extract on health status in elderly Koreans (تأثير مستخلص المشيمه الانسانيه على تحسين الحالة الصحية عند الكوريين المسنين). Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. 1-5. (دلائل وقواعد الطب (المكمل والطب البديل

## تقلل من التعب

التعب المزمن هو شعور ذاتي شخصي بالفراغ والوهن العام وعدم القدرة على التكيف مع المحيط لفتهه تزيد عن الستة اشهر. حيث تتأثر حياة الشخص المصاب بالتعب بشكل كبير على صعيد العمل والحياة اليوميه والاجتماعيه. تشمل الأعراض، صعوبات وضعف في الذاكرة والتركيز، والشعور بالضيق والنزق والتهاب وحرقة في البلعوم وآلام في العضلات وآلام في المفاصل واضطرابات النوم، مع صداع. هذه الدراسة تقوم بالتحقق والبحث في مدى فعالية مستخلصات المشيمه البشرية في علاج التعب المزمن في عينة مؤلفه من 78 شخصاً تم اختيارهم عشوائياً، وتم تقسيم هذه العينة الى قسمين، قسم يطبق عليه العلاج بمستخلصات المشيمه، والقسم الاخر يعطى محللول وهمي كالمصل او السيروم الملحي الطبيعي ولمدة ستة اسابيع. وقد أظهرت النتائج النهائيه أن المجموعه التي أعطيت مستخلصات المشيمه البشرية بالحقن تحت الجلد، تحسنت جدا" عندها أعراض التعب المزمن مقارنة بالمجموعه الاخرى التي لم تعطى سوى المحلول الملحي. أي أن هذه المستخلصات المشيميه البشرية فعالة في تحسين أعراض متلازمة التعب المزمن.

Park, S. B., Kim, K., Sung, E., Lee, Y. & Shin, H. C. (2016). Human placental extract as a subcutaneous injection is effective in chronic fatigue syndrome (مستخلص المشيمه الانسانيه (كحقن تحت الجلد (فعال في متلازمة التعب المزمن : A multi-center, double-blind, randomized, placebo-controlled study. Biological and Pharmaceutical Bulletin. 39: 674-679. (النشرة أو المجله البيولوجية والصيدلانية)

## تقلل من الألم

بحثت هذه الدراسة في فعالية الحقن بطريقة نقاط الوخز بالإبر باستخدام مستخلصات المشيمه في المرضى الذين يعانون من متلازمة الألم الموضوعي الشديده والمعقد (CRPS). CRPS) أن هذا النوع من الام هو عبارة عن اضطراب متعلق بالالتهابات خاصة المفصليه، يتميز بالألم العفوي، والتورم أو الوذمه والاحتقان، وتغيير لون الجلد وتحدد في الحركة. وأظهرت دراستان لثلاثين من المرضى الذين يعانون من متلازمة الألم الموصوفه اعلاه، أن حاله الصحيه لهؤلاء المرضى الذين يعانون من CRPS تحسنت بشكل ملحوظ بعد تلقي حقن مستخلصات المشيمه في نقاط الوخز بالإبر BL23 ، BL24 ، BL25 ، BL24 ، BL23 ، I.R4. حيث أظهرت الدراسه عند كلا المريذين تخفيف الألم بشكل كامل، وتراجع التورم، وزوال الاحمرار وعودة الحركة المفصليه.

Cho, T. H. & Park, K. M. (2014). Complex regional pain syndrome type 1 relieved by acupuncture point injections with placental extract (متلازمة الألم الموضوعي المعقد من النوع 1 تشفى بواسطة حقن الوخز بالإبر (مستخلصات المشيمه. Journal of Pain and Relief. 5: 1-4. (مجلة الام أو الراحة أو تخفيف الام

## علاج تقرحات الدوالي

تم استخدام عوامل النمو المستخرجه من المشيمه البشرية لعلاج تقرحات الدوالي المزمن في عينة مؤلفه من ثمانية عشر مريضاً. تم اختيار جميع المرضى بشكل عشوائي، وتم تضميد بعضهم بالضمادات التي تحتوي على عوامل النمو الموجوده في مستخلصات المشيمه، والقسم الاخر من المرضى تم تضميدهم بضمادات عاديه لا تحتوي هذه المستخلصات ولمدة 48 ساعة. وأظهرت النتائج أن المرضى الذين عولجوا بعوامل نمو المشيمه، قامت هذه العوامل بتحفيز تكوين وتجدد النسيج الحبيبي والظهارى وعجلت من عملية التئام الجروح.

Burgos, H., Herd, A. & Bennett, J. (1989). Placental angiogenic and growth factors in the treatment of chronic varicose ulcers (عوامل نمو توليد الأوعية الدموية وعوامل النمو في مستخلصات المشيمه البشرية في علاج (تقرحات الدوالي المزمن preliminary communication. Journal of the Royal Society of Medicine. 82: 598-599. (مجلة الجمعية الملكيه للطب)