

مركز هيمشان لجراحة العمود الفقري والمفاصل بمستشفى الجامعة بالشارقة **HIMCHAN - UHS SPINE & JOINT CENTRE** 





صندوق بريد: 72772، المدينة الجامعية، الشارقة، الإمارات العربية المتحدة. هاتف : +97165058555 فاكس : +97165058444













# مُقدمة عن المركز:

إفتتح مستشفى الجامعة بالشارقة مركز هيمشان لجراحة العمود الفقري والمفاصل بالتعاون مع مستشفى هيمشان في كوريا الجنوبية في نوفمبر ٢٠١٨، وذلك من منطلق المسؤوليه المجتمعية لتطوير الرعاية الصحية والإستفاده من تقنيات العلاج الحديثة وتوفيرها في دولة الإمارات العربية المتحدة. ولنكون مركزاً متطوراً ومتخصصاً للمرضى في الشرق الأوسط وإفريقيا ولندعم الأهداف الإستراتيجية للسياحة العلاجية في الإمارات.

هيمشان هو مستشفى متخصص في جراحة العمود الفقري والمفاصل، لديه 11 فرع، 8 أفرع منهم في كوريا و 3 فروع عالمياً في روسيا والإمارات وأوزباكستان، ويسعى المستشفى بإستمرار لتحقيق معدل نجاح جراحي بنسبة 100٪ من خلال الخبرات العلاجية والجراحية الواسعة. تطورت الممارسات الطبية المتميزة والخدمات الموجهة للمرضى في مستشفى هيمشان ليصبح معروفاً على المستوى العالمي في علاج العمود الفقري والمفاصل. مركز هيمشان لجراحة العمود الفقري والمفاصل بمستشفى الجامعة بالشارقة هو الفرع الثاني من بين الثلاث فروع العالمية لمستشفى هيمشان.



# لماذا يُعد هيمشان مركزاً طبياً متطوراً؟

# جميع الخدمات الطبية متوفرة في مكانٍ واحد

يوفر المركز للمرضى الحصول على الإستشارة الطبية من جراحِيهم المتخصصين، والفحوصات التشخيصية التي تجرى بأحدث المعدات والآلات الطبية، والعلاجات الفردية، والعمليات الجراحية، وحتى الرعاية ما بعد الجراحة جميعها تُجرى في مركز واحد دون اللجوء إلى أي مكان آخر. يمكن للمرضى أيضًا فتح ملف والحصول على موافقات التأمين في مكتب إستقبال مركز هيمشان. يتميز مركز هيمشان بقدرته على التعامل مع كل مشاكل العمود الفقري والمفاصل من الحالات البسيطة إلى المعقدة أو المزمنة.

### الكفاءة والإحترافية

مركز هيمشان لجراحة العمود الفقري والمفاصل بمستشفى الجامعة بالشارقة هو مركز متخصص في جراحات المفاصل والعمود الفقري ويحافظ على 0٪ من مضاعفات ما بعد الجراحة ومعدل فشل الجراحة منذ الإفتتاح ولله الحمد. تجري كوريا أكبر عدد من العمليات الجراحية مقارنة بأي دولة في العالم. جميع الجراحين لديهم الثقه في ممارساتِهم مع أكثر من 10 سنوات خبرة وهم معروفين جدًا في هذا التخصص الطبي.





# علاج العمود الفَقري والرَّقبة

يتمتع جراحي العمود الفقري بمركز هيمشان بخبرة عالية في العمليات بإستخدام المنظار والتي لا يتعدى مقدار الجرح المستخدم في العملية ١ سنتيميتر مما يقلل من أثر الجراحة كما يقلل بشكل كبير من الألم ويُعجل بفتره الشفاء التام . وفي كثير من الحالات يتم إخراج المرضى من المستشفى في اليوم التالي.



**د. داي وون تشو** إستشاري جراحة العمود الفقري



**د. سانغكوك كيم** إستشارى جراحة العمود الفقرى

#### الخدمات المقدمة:

#### جراحات المناظير

هذه النوع من الجراحة الحديثة هو الأفضل لجراحة العمود الفقري ذات الجرح الطفيف ولكنها تتطلب مستوى عالٍ من الخبرة والمهارات لأنها تستخدم جروح صغيرة وأقل تأثراً على العضلات والأنسجة المجاورة.

- إستئصال القرص الغضروفي (الديسك) ما بين الفقرات القطنية بإستخدام الجراحة التنظيرية عن طريق الجلد
- إستئصال القرص الغضروفي (الديسك) ما بين الفقرات العنقية بإستخدام الجراحة التنظيرية عن طريق الجلد
  - إستئصال الصفيحة الفقرية وعِلاج تضييق العمود الفقري بإستخدام الجراحة التنظيرية عن طريق الجلد
    - جراحة الدمج بالتنظير الداخلي بإستخدام خاصية ثلاثية الأبعاد
      - جراحة التنظير الباطني عن طريق الجلد

## الجراحات الميكروسكوبية

يتم إجراء الجراحات المجهرية إن لم تتناسب الجراحة بالمنظار مع حالة المريض. يضم مركز هيمشان أحدث التقنيات والمهارات الجراحية الأكثر تقدمًا لتعزيز إستفادة المرضى وتقليل أثر الجراحة قدر الإمكان.

• الإستئصال المجهري المفتوح للقرص الغضروفي ما بين الفقرات القطنية بما في ذلك إزالة الضغط عن الأعصاب أُحادية وثنائية الإتجاه

• جراحات دمج الفقرات القطنية

• إستئصال ودمج القرص الغضروفي ما بين الفقرات العنقية الأمامية وإستبدالها بالقرص الصناعي

• جراحات إزالة جميع أنواع الأورام

#### العلاجات غير الجراحية

أحياناً العلاجات الجراحية ليست الحل، لذلك يتم تقديم أنواع مختلفة من العلاجات غير الجراحية للمرضى وفقًا لحالاتهم المرضية:

- حقن الفقرات القطنية
- حقن الفقرات العُنقية
- تحرير الإلتصاقات عن طريق الجلد
- تصحيح الفقرات وعِلاج تقوسات العمود الفقري
- عِلاج القرص الغضروفي ما بين الفقرات باستعمال الموجات الموجهة

# زرع محفز عصبي (لعِلاج الآلام المزمنة)

إذا كانت حالة المريض لا تعالج بالتقنيات المذكورة أعلاه لأسباب عديدة مثل إجراء عمليات جراحية سابقة غير ناجحة والألم المزمن، من الممكن أن يكون زرع المحفز العصبي خيارًا. يوفر ذلك مسكنًا للألم بإستخدام جهاز صغير قابل للزرع يمنع وصول إشارات الألم بين النخاع الشوكي والدماغ. يمكن التحكم في النموذج الجديد من أجهزة المحفز العصبي الذي يستخدم في مركز هيمشان عن بعد بواسطة جهاز بسيط بحجم الهاتف المحمول.





# علاج المَفاصل والعظام



د. سيونج جون بارك إستشاري جراحة المفاصل والعظام



**د. هونغ سوك كواك** إستشاري جراحة المفاصل والعظام

## الخدمات المقدمة:

## الركبة

- جراحة الركبة بالمنظار
- إستبدال مفصل الركبة بشكل جُزئي بالجراحات طفيفة التوغل
  - إستبدال مفصل الركبة بشكل كُلي بمفصل صناعي جديد
    - مراجعة عمليات تبديل الركبة السابقة
      - جراحة تجديد الغضاريف

#### الكتف

- إصلاح مفصل الكتف بإستخدام المنظار
- إصلاح الأوتار وجراحة الإصابات الرياضية
- إستبدال الكتف الكامل والإستبدال العكسي لمفصل الكتف بالكامل

#### الفخذ

- إستبدال مفصل الفخذ بالكامل أو إعادة ترميمه (بما في ذلك رأب نصف المفصل)
  - جراحات كسور الفخذ
  - جراحات كسور الحوض

# المعصم / الأصابع / الكوع

- إجراء تقنيه هاكي نايف (الغير جراحيه) لأصابع اليد
  - إستبدال مفصل الأصابع الكلي
  - جراحة تنظير مفاصل المعصم والكوع
- جراحة تحرير النفق الرسغي عن طريق المجهر من خلال فتحة جراحية صغيرة لا تتعدى 1 سم

## القدم/ الكاحل

- جراحة تشوهات أصابع القدم
- جراحة القدم والكاحل (تصحيح التشوهات وعلاج التهاب المفاصل)

# جراحات إصابات الملاعب والرياضة

- حقن المفاصل بحمض الهيالورونيك
- جراحات الأربطة (الركبة والكوع والكاحل)
- جراحات تنظيرية مختلفة لمتلازمة كثرة إستخدام المفصل المفرط (مثل مرفق التنس وكوع لاعب الجولف) والإصابات المتعلقة بها

## الإصابات والحوادث

- جراحات خلع المفاصل الحادة
- جراحات الكسور الناتجة عن الحوادث والإصابات





# العلاج الطبيعي

تم تصميم مناطق العلاج الطبيعي في مركز هيمشان لتطابق نظام العلاج الطبيعي العلمي لمستشفى هيمشان في كوريا. لتعزيز الخصوصية والراحة أثناء زيارتك، قمنا بفصل مناطق النساء عن مناطق الرجال. يمكن للمرضى أيضًا إستخدام غرف الإستحمام الخاصة بعد الجلسة ووضع أمتعتهم في خزائن شخصية.

تم تدريب جميع أخصائيين العلاج الطبيعي في كوريا وهم دائماً على إطلاع بأحدث التقنيات وأساليب العلاج. كل مريض يحصل على معالج طبيعي مخصص يقوم بوضع خطة علاج شخصية ويقدم علاجاً منهجي من خلال جلسات فردية.



**جو وون جين** أخصائي علاج طبيعي



**ھايونج جي** أخصائي علاج طبيعي



**ينجانج هيو** أخصائي علاج طبيعي



**جيون كيم** أخصائي علاج طبيعي



**يو جين کيم** أخصائي علاج طبيعي



**سوهيون ام** أخصائي علاج طبيعي

#### الخدمات المقدمة:



## العلاج اليدوي

يمتلك أخصائيو العلاج الطبيعي المعرفة الكاملة بـ 600 نوع من أنواع الألياف العضلية المختلفة و206 أنواع من العظام والأنظمة العصبية المتجانسة والغير متجانسة لتقديم العلاج من خلال حركات اليد الماهرة.



# العلاج بالتمارين

يُستخدم العلاج بالتمرين حركات معينة لتخفيف الأعراض وتحسين الحركة. يركز على تحريك الجسم وأجزائه المختلفة لإستعادة وظيفة العضلات والعظام. يُجري أخصائيو العلاج الطبيعي عددًا من التمارين التي تساعد بشكل كبير على تقوية العضلات، يطلب من المريض تكرار التمارين تحت الإشراف المباشر.





هو جهاز روبوت حديث لعلاج العمود الفقري يساعد المرضى على تقليل أو إزالة اآلام الرقبة والظهر الحادة والمزمنة عن طريق تقليل الضغط على القرص الغضروفي. على عكس أجهزة إزالة الضغط التقليدية، يكتشِف هذا الجهاز تلقائيًا مستوى الضغط المطلوب لكل من الرقبة والعمود الفقري ويمكن أيضًا تعديله في أي إتجاه لتمديد العمود الفقري. هذه التقنية موثوقة وآمنة حتى بالنسبة لكبار السن حيث أثبتت فعاليتها العلمية.

## الخدمات المقدمة:



# جهاز (REDCORD) - (علاج NEURAC

طريقة علاج تنشيط عضلي بإستخدام الرافعات الناشطة المصممة لزيادة وتسهيل أنماط الحركة الصحيحة. وقد ظهر مؤخرًا بإعتباره الخيار العلاجي الأكثر شيوعًا في كوريا حيث أنه يعزز بشكل كبير الشفاء العضلي الهيكلي من خلال الحركات الخالية من الألم والتمارين المخروطية بإستخدام الحبال. يقوم أخصائيو العلاج الطبيعي بتخصيص أنماط التمارين تبعاً للظروف البدنية لكل مريض.



### العلاج بالموجات التصادمية

يعد العلاج بالموجات التصادمية طريقة حديثة تستخدم لعلاج إصابات الكتف مثل الكتف المتجمد والتكلس وإلتهاب الوتر المزمن والتهاب الأنسجة الليفية وإعتلال أوتار الكوع، ومتلازمة ألم اللفافة العضلية. النتائج المتوقعة تكون تكوين أوعية دموية جديدة وتحفيز إنتاج الكولاجين وإنحلال الخلايا الليفية المتكلسة.



# العلاج الكهربائي

يضم المركز أنواع مختلفة من العلاجات الكهربائية التقليدية متاحة للإستخدام قبل وبعد العمليات الجراحية. لدينا آلات ومعدات طبية للتيار التداخلي، تحفيز العصب الكهربائي عبر الجلد، العلاج بالتبريد، الموجات الفوق صوتية، الليزر، المغناطيس، الميكروويف، ضغط الهواء وعلاجات الحركات المستمرة التي تقلل الألم وتسرع عملية الشفاء الذاتي وتعزز الدورة الدموية. يحدد أخصائيو العلاج الطبيعي لدينا الخيار العلاجي الأنسب وفقًا لأعراض وتشخيص كل مريض.

#### الخدمات المقدمة:



## جهاز (HUBER 360)

أحدث آلة للعلاج الطبيعي هي آلة إعادة تأهيل عصبية عضلية فريدة من نوعها مع منصة آلية متعددة المحاور مزودة بأجهزة إستشعار. يمكن للمرضى الوقوف على المنصة حيث يقوم أخصائي العلاج الطبيعي لدينا ببرمجة أنسب الوحدات في النظام والتي تعطي تحفيزًا متعدد الإتجاهات على المنطقة المستهدفة من الجسم وتحسين القوة العضلية والتنسيق والقدرة المعرفية للمرضى.





# العيادات

# إستشاريون كوريون من ذوي الخبرة وممرضون مؤهلون يتحدثون العربية

يضم المركز أربعة إستشاريين بخبرة أكثر من 10 سنوات في تخصصاتهم. يرافق كل مريض ممرضة ناطقة باللغة العربية تساعده في التواصل لغوياً أثناء الإستشارة. كما يمكن لجميع الجراحين الكوريين التواصل باللغة الإنجليزية بطلاقه.

# علاقات المرضى والتأمين

يرحب بك موظفو العلاقات العامة لدينا في مكتب الإستقبال ويقدمون الدعم الكامل لجعل تجربة المريض في العيادة مُريحة ومُرضية بداية من التسجيل إلى تسوية الحسابات. يتعامل موظف التأمين لدينا مع جميع العمليات الخاصة بالموافقة على التأمين والإستفسارات.

#### غرفة العمليات

يتم إجراء عمليات اليوم الواحد في غرفة العمليات الموجودة داخل المركز والمجهزة بالكامل بأحدث المعدات والأجهزة. يتمكن المرضى من تلقي الإجراءات التداخلية إذا لزم الأمر دون ترتيب موعد لاحق أو دخول المستشفى.

يستخدم الجراحون معدات التصوير وفحص الموجات فوق الصوتية وجهاز الأشعة القوسي للتصوير وتحديد موقع الحقن بدقة عند النقطة الدقيقة مما يحقق نتائج طبية فائقه للعلاج وتجنب الآثار الجانبية والمضاعفات المحتملة.





# خدمات التصوير الطِّبي التشخيصي

يقدم قسم التصوير الطبي في مستشفى الجامعة بالشارقة مجموعة متنوعة من الفحوصات التشخيصية للمرضى. لا يوصى بإجراء العمليات الجراحية وخيارات العلاج الأخرى إلا بعد تحديد أسباب الألم من خلال الفحص الدقيق. تم تجهيز قسم التصوير لدينا بأحدث الأجهزة والمعدات الطبية. يوفر فريق من الإستشاريين وفنيين الأشعة تقنيات التصوير الطبي بمهارات عالية لتشمل مجموعة كاملة من الفحوصات.

### الأشعة المقطعية

يضم التصوير المقطعي سلسلة من صور الأشعة السينية المأخوذة من زوايا مختلفة حول الجسم ويستخدم الكمبيوتر لإنشاء صور مقطعية (شرائح) للعظام والأوعية الدموية والأنسجة الرخوة داخل الجسم. يتم إجراء التصوير المقطعي بإستخدام وسائط متباينة إعتمادًا على المتطلبات المشار لها من قِبل الطبيب وحالة المريض. يتوفر في مستشفى الجامعة بالشارقة إثنين من أجهزة فحص التصوير المقطعي والتي يمكن إستخدامها لتصوير جميع أجزاء الجسم تقريبًا ولتشخيص المرض وكذلك التخطيط للعلاج الطبي أو الجراحي أو الإشعاعي.

#### قياس كثافة العظام

يستخدم في هذا النوع من التصوير جرعة صغيره جداً من الإشعاع الأيوني لأخذ صور داخل الجسم (عادة ما يكون أسفل العمود الفقري والفخذين) لقياس حجم العظام. كما يتم إستخدامه عادةً لتشخيص هشاشة العظام وتقييم حالة الفرد من الإصابة بكسور هشاشة العظام.

## جهاز الأشعة القوسي

يُصنف هذا الجهاز كآلة تصوير طبي متطوره والتي تعمل على أساس تقنية الأشعة السينية. توفر هذه التقنية صور عالية الدقة للأشعة السينية حتى يتمكن الجراحون من المراقبة واتخاذ القرارات وفقًا لذلك. إنه جهاز غير جراحي، مما يجعله آمنًا أثناء وبعد إجراءات الفحص.

### التصوير بالموجات فوق الصوتية

تقنية تصوير تشخيصية يتم إستخدامها لإنشاء صورة لتكوين الجسم الداخلي مثل الأوتار والعضلات والمفاصل والأوعية الدموية والأعضاء الداخلية. غالبًا ما يكون هدفه هو العثور على مصدر المرض أو إستبعاد أمراض معينة.

#### التصوير بالرنين المغناطيسي

التصوير بالرنين المغناطيسي هو إختبار غير جراحي يستخدم لتشخيص الحالات الطبية. حيث يَستخدم مجالًا مغناطيسيًا قويًا وموجات راديو وجهاز كمبيوتر لتكوين صور مفصلة لهيكل الجسم الداخلي. لا يستخدم التصوير بالرنين المغناطيسي الإشعاع (الأشعة السينية) ولكن مع ذلك صور الرنين المغناطيسي التفصيلية تسمح للأطباء بفحص الجسم والكشف عن الأمراض في وقت مبكر.







# التصوير الإشعاعي الرقمي

يتم إجراء الأشعة السينية الإعتيادية من قِبل فريق من خبراء التصوير الطبي ذوي المهارات العالية والذين يقدمون مجموعة كاملة من الصور لجميع أجزاء الجسم لتشمل الفحوصات الإعتيادية والخاصة.

### التصوير بالأفلام الطويلة

يتم إستخدام الأشعة السينية الطويلة خاصةً لكل من العمود الفقري والأطراف. يتمكن الجراحون من رؤية الرقبة بالكامل إلى الحوض أو الحوض إلى الكاحلين. يؤدي ذلك إلى تشخيص أكثر دقة خاصة للمرضى الذين يعانون من تقوس العمود الفقري.

### أجهزة التصوير بالأشعة السينية الرقمية المتحركة

يُتيح جهاز الأشعة السينية الرقمية المتحرك الحصول على صور عالية الجودة وإرسالها مباشرة إلى النظام الإلكتروني لتخزين وتبادل الصور حيث يتم فحصها من قبل أطباء الأشعة.



جهاز متحرك للتصوير بالأشعة السينية الرقمية



التصوير بالأفلام الطويلة

# غُرف العَمليات

# مُمرضين غُرف العمليات الكُوريين (OT)

يحظى فَريق تمريض غُرف العمليات الكُوريين بمعرفة وخبرة واسعة في جِراحة العظام والعمود الفقري. يُؤدون أدوارًا مهمة في غُرف العمليات مثل تجهيز المريض للعملية، مساعدة الجراحين ببراعة أثناء العمليات الجراحية، وضمان بيئة معقمة وتحت السيطرة خلال مدة العملية. يحضر هؤلاء الممرضين المهره جميع العمليات الجراحية في مركز هيمشان للتأكد من أن الجراحة آمنة، ناجحة وتمت باحترافية.



**هيسونج لي** ممرضة غرف العمليات



**هيونا كيم** ممرضة غرف العمليات



**هي يون بانج** ممرضة غرف العمليات

#### غرفة عمليات معقمة

يوجد في مستشفى الجامعة بالشارقة 6 غرف للعمليات مع المحافظة على معدل 0٪ من مضاعفات العدوى بإستخدام المطهرات والمعقمات المناسبة ونظام تنقية الهواء في غرف العمليات. وذلك من خلال إرتداء الثياب الجراحية الخاصة المعقمة، والتطهير المنتظم. تحتوي الغرف أيضا على أحدث الأجهزة والأدوات الجراحية المتنوعة بما في ذلك أحدث المناظير.





# نظام أمان وسلامة المريض

أُعتُمدت مستشفى الجامعة بالشارقة من قبل اللجنة المشتركة الدولية لإعتماد المستشفيات (JCI) منذ 2015 لدقة عملنا والحفاظ على غرف العمليات بأعلى معايير الأمن والسلامة. تتم متابعة غُرف العمليات بإنتظام من قبل إدارة المرافق في المستشفى وفريق مكافحة العدوى للكشف عن أي مشاكل تقنية للمعدات والأجهزة.

### تجهيزات بمستوى عالمي

جميع الأجهزة والمعدات المستخدمة بغرف العمليات تتماشى مع أحدث ما وصلت إليه التكنولوجيا الحديثة والمرخصة من وزارة الصحة، من ضمنها طاولات العمليات المخصصه لعمليات العمود الفقري والكسور ومعدات تثبيت الذراعين بالإضافة إلى المناظير التي يندر وجودها في العديد من المستشفيات المتخصصة.

# مرافق إقامة المرضى في المستشفى

تقدم مستشفى الجامعة بالشارقة مستوى عالٍ من التجهيز لأكثر من 201 غرفة خاصة بالمرضى. أثناء التواجد في المستشفى يحظى المريض بتقرير يومي من الطبيب بعد زيارته له مع رعاية تمريضية على مدار 24 ساعة. ولتوفير تجربة مُرضية للمرضى وعائلاتهم وضيوفهم قامت المستشفى مؤخراً بتجديد أجنحة خاصة بالمرضى. حيث يحتوي كل جناح على غرفة نوم واسعة للمريض، ومن ثلاث إلى أربع حمامات تشمل غُرف الاستحمام وغرفة معيشة منفصلة وغرفة ضيوف ومطبخ.

# شركات التأمين المُعتمدة لدى المُستشفى



















































