

أقصى دقة في الجراحة الإشعاعية

مخصص لعلاج حالات
الدماغ المعقدة

مركز لندن للجاما نايف
في مستشفى ويلنجتون

فرع من اثش سي ايه للرعايه الصحيه، المملكه المتحده

مرحباً بك في مركز لندن للجاما نايف بمستشفى الونجتون

في جميع أنحاء العالم، تم علاج
أكثر من مليون مريض
عن طريق الجراحة الإشعاعية
جاما نايف، منهم 81% عولجوا
من أورام خبيثة أو حميدة.

ELEKTA

من خلال شراكتنا الفريدة بين مستشفى ويلينغتون وبارتس هيلث، يمكننا أن نقدم
للمرضى أحدث جيل من العلاج غير التداخلي لحالات الدماغ.

بشكل تطميني، فإن أيقونة جاما نايف ليست سكيناً على الإطلاق، ولكنها طريقة
دقيقة ومحددة لتوصيل الإشعاعات إلى أورام الدماغ الأكثر تعقيداً أو تشوهاً. هذا
العلاج غير المؤلم، الذي يتميز بالعديد من المزايا على الجراحة التقليدية، لا
يتطلب تخديراً عاماً ولا يحتاج سوى العيادات الخارجية ليوم واحد. يواجه معظم
المرضى الحد الأدنى من الآثار الجانبية فقط ويعودون إلى أنشطتهم الطبيعية في
اليوم الثاني.

نحن نقدر جميع مرضانا كأفراد. ونهدف إلى تلبية احتياجاتك واحتياجات أسرتك
وأصدقائك وفقاً لعاداتك ومعتقداتك الدينية وقيمك وكرامتك. قبل كل شيء، نحن
ملتزمون برعاية وتحسين حياة الإنسان.

تتمتع الجاما نايف بسجل حافل خلال أكثر من 30 عاماً وأصبحت المعيار
الذهبي لعلاج العديد من الأورام الحميدة التي كانت تتطلب جراحة في
السابق وأيضاً في العديد من الانبثاثات الدماغية التي كانت تعتبر في
السابق غير قابلة للعلاج.



Mr Ian Sabin (الجراح إيان سابين)،
استشاري جراحة الأعصاب،
مستشفى الونجتون

ما هي الجراحة الإشعاعية؟

لماذا الأيقونة؟

يمنع الإطار حركة الرأس أثناء العلاج ويسمح بالتوصيل الدقيق للإشعاع. تضيق الأيقونة خيار استخدام قناع العلاج الإشعاعي القياسي لوقف حركة المريض، على الرغم من أن الإطار يبقى خياراً عندما تكون الدقة الزائدة ضرورية.

كنا أول مركز في لندن
يستخدم قناع العلاج
الإشعاعي

على الرغم من أن جاما نايف تستخدم الآن بشكل عام لأكثر من 30 عاماً، إلا أن التكنولوجيا قد تطورت بشكل كبير خلال تلك الفترة، والطراز الحديث يعكس هذا التطور. نظراً لأن الأيقونة ذات التكنولوجيا الفنية العالية توصل إشعاع بدقة ودقة غير مسبوقة، فإنه يتيح لكل من المريض والطبيب المزيد من الخيارات عند التخطيط للفحص والعلاج.

من أجل إيصال أشعة الإشعاع بدقة فائقة، يجب تثبيت رأس المريض بشكل آمن لتجنب عدم الدقة بسبب الحركة. توفر الأيقونة مرونة أكثر من الأجهزة السابقة.

بالنسبة للنماذج السابقة، كان الإطار صلباً ويثبت على رأس المريض بأربعة مسامير تحت التخدير الموضعي.



الجراحة الإشعاعية هي إجراء آمن وفعال وغير جراحي يستخدم الإشعاع لعلاج الأورام والآفات في الدماغ. يمكن أن تحل محل الجراحة التقليدية مندمجة مع الإشعاع، أو يمكن استخدامها معاً. يتم إيصال الإشعاع بدقة إلى الأنسجة غير الطبيعية داخل الرأس، وعلاج الأورام، والتشوهات الوعائية وبعض أنواع آلام الوجه.

فوائد الجراحة الإشعاعية بجاما نايف مقابل الجراحة التقليدية.

- يمكن إعطاء العلاج عادة في يوم واحد.
- عودة سريعة للعمل
- لا توجد مضاعفات جراحية مثل النزيف أو الالتهاب أو تسرب السائل الدماغي (السائل النخاعي)

نظام جاما نايف هو أول جهاز جراحة إشعاعي يعمل عن طريق إتلاف خلايا الورم الخبيث حتى لا تكون قادرة على النمو. لقد أحدث ثورة في علاج بعض الأورام الحميدة والخبيثة داخل وحول الدماغ، مما يحل محل الحاجة إلى الجراحة التقليدية في العديد من الحالات. على عكس العلاج الإشعاعي التقليدي، يتم توجيه الجراحة الإشعاعية فقط إلى الأنسجة غير الطبيعية، وبالتالي فهي لا تستهدف أنسجة الدماغ الطبيعية القريبة.

ماهي الحالات التي يمكننا علاجها؟

الانبتاق السرطاني - انتشار الخلايا السرطانية
الورم سحائي
الورم العصبي السمعي
ألم العصب ثلاثي التوائم (العصب الخامس)
تشوه الشرياني الوريدي
ورم الغدة النخامية الهرموني
الاضطرابات الوظيفية

لا يوجد مريض مشابهة للآخر كما لا يوجد علاج إشعاعي مشابهة للآخر. توفر أيقونة جاما نايف الحرية للتكيف وتحسين خطة العلاج.

Mr Cormac Gavin (السيد كورماك غافين)،

استشاري فخري لجراحة المخ والأعصاب،

مستشفى Bartholomew's NHS،

لندن

قبل العلاج

الموافقة

إنه مطلب قانوني أن نحصل على موافقتك الموقعة للعلاج بجاما نايف. لأنه من الأهمية أن تفهم ما ينطوي عليه العلاج المقترح. سوف نتأكد من أن لديك فرصة لإجراء مناقشة كاملة مع طبيبك الاستشاري حتى تكون على علم تام بخطة العلاج قبل التوقيع على طلب الموافقة.

رجاءاً لا تتردد في طرح الأسئلة على طبيبك الاخصائي بقدر ما تراه ضرورياً قبل العلاج، سيطلب من جميع المرضى الإناث البالغات حتى سن 65 عاماً التوقيع على إقرار عن حالة الحمل.

جهاز تنظيم ضربات القلب

إذا كنت مزوداً بجهاز لتنظيم ضربات القلب، فيرجى إرسال إي مستندات ذات صلة بالجهاز إلى مركز جاما نايف بلندن. عادة ما يكون التصوير بالرنين المغناطيسي مطلوباً قبل تخطيط العلاج، وهذا لا يمكن حدوثه مع وجود جهاز تنظيم ضربات القلب. وتوجد أحياناً بعض أجهزة تنظيم ضربات القلب الحديثة التي تتلائم مع جهاز التصوير بالرنين المغناطيسي، ولكن بالطبع، يجب التأكد من ذلك مسبقاً قبل العلاج.

الحمل

يمكن للإشعاع أن يؤدي الجنين لذلك يجب أن يعرف المرضى الإناث أهمية عدم الحمل قبل بدء العلاج. إذا كنت تعتقد أنك حامل، فمن الضروري مناقشة هذا الأمر مع أحد أعضاء فريق جاما نايف.

ماذا تحضر معك

نقترح عليك:

- احضر حقيبة المبيت في المستشفى.
- ارتداء ملابس مريحة وفضفاضة من القطن بنسبة 100%، وتجنب الزينة والزخرفة المعدنية أو السحابات المعدنية بقدر الإمكان. يمكن أن تؤثر حمال الصدر (الملابس الداخلية الصدرية) التي بها أسلاك على صور الأشعة فيجب عدم ارتداؤها، وقد تؤثر مستحضرات التجميل (الماسكرا) أيضاً على صور الأشعة.
- خذ أي دواء كالمعتاد في صباح يوم العلاج واحضره معك أيضاً.

- طبيبك الاستشاري هو الطبيب الأخصائي الذي يقوم بعلاجك، الذي قد يكون متخصص في جراحة المخ والأعصاب، أو علم الأورام السريري، أو الأشعة العصبية. بعد المناقشة معك، سيتفقون على الإشراف على رعايتك وعلاجك.
- تعمل الممرضة المتخصصة في الجاما نايف مع متخصصي الأشعة لتقديم المساعدة، والتنظيف، والمشورة والمعلومات لك ولعائلتك.
- أخصائيو أشعة جاما نايف متدربين خصيصاً على العلاج بالجاما نايف ورعاية المرضى، ويعملون عن قرب مع طبيبك الاستشاري واخصائي الفيزياء الطبية لوضع خطة علاجك.
- سوف يقوموا بمقابلتك في صباح يوم علاجك ويرافقونك خلال اليوم.

مراحل العلاج



2. الأشعة التشخيصية

- يحتاج جميع المرضى إلى الرنين المغناطيسي (أو الأشعة المقطعية إن كان لا يمكن إجراء التصوير بالرنين المغناطيسي لسبب ما) الذي يستخدم لتخطيط العلاج.
- سيتم إجراء فتحة صغيرة على الجلد للسماح بأنبوب (قسطرة) من خلال الشريان الفخذي في الأربية (منطقة الانحناء الفخذي).
- يتم إعطاء الصبغة من خلال القسطرة. قد تلاحظ شعوراً بالدفء في رأسك أو وجهك أثناء الحقن، لكن هذا سيختفي بسرعة.
- سيتم التقاط عدد من صور الأشعة السينية للشريان أو الشرايين.
- بمجرد الانتهاء من هذا الإجراء سيتم استخدام الضغط في موقع فتحة الجلد، لمدة 10 دقائق على الأقل، حتى يتم إغلاقه.
- بعد ذلك، ستحتاج إلى الاستلقاء لمدة تتراوح بين 4 إلى 6 ساعات والتي تتزامن مع وقت العلاج. يمكن أن تتوقع عادة استئناف الأنشطة العادية في اليوم التالي.

التصوير الإشعاعي للأوعية الدموية

ضروري فقط للمرضى الذين يعالجون من خلل في الأوعية الدموية مثل التشوه الشرياني الوريدي.

في هذه الحالات:

- سيطلب منك عدم تناول الطعام لمدة ست ساعات وعدم الشرب لمدة ساعتين على الأقل قبل هذا الإجراء.
- سوف يطلب منك ارتداء ثوب المستشفى طوال فترة العلاج.



سيتم إجراء العلاج في مركز العيادات الطبي (The Platinum Medical Centre) في وحدة جاما نايف المخصصة لدينا بالطابق الأرضي.

يتكون العلاج من أربع خطوات:

1. تركيب الإطار التجسيمي (بالنسبة لبعض المرضى، سيتم استخدام قناع بدلاً من إطار)
2. أشعة تشخيصية: أشعة مقطعية، أو الرنين المغناطيسي أو أشعة الأوعية الدموية
3. تخطيط العلاج
4. العلاج

1. تركيب الإطار التجسيمي

من أجل تحديد المنطقة التي سيتم علاجها بواسطة جاما نايف، سيركب جهاز توجيهي يسمى الإطار التجسيمي. هذا إطار من الألمنيوم خفيف مرتبط برأسك بأربعة دبابيس جراحية (اثنتان على الجبهة واثنتان في الجزء الخلفي من الرأس). هذه الدبابيس تتخلل الجلد وتستند على الجمجمة، لكنها لا تتخلل الجمجمة. سيتم إعطاء أربع حقن صغيرة من التخدير الموضعي لتخدير مكان موضع الدبابيس. لن يتم حلق شعر رأسك. يستغرق تركيب الإطار حوالي 10 دقائق تقريباً. سوف تشعر بزيادة الضغط الذي يتم تطبيقه على الرأس. لكن هذا الشعور سوف يزول في غضون 15 دقيقة.

بمجرد تركيب الإطار، يبقى في مكانه طوال فترة علاجك ويتم إزالته على الفور بمجرد الانتهاء من العلاج.

اجراء العلاج

3. تخطيط العلاج

بعد إجراء التصوير التشخيصي، ستأخذ راحة بينما يخطط الفريق الطبي للعلاج.

سيتم نقل الصور التي تم أخذها إلى محطة تخطيط جاما نايف للفحص، وسيتم تعيين منطقة العلاج. سيقوم الفريق بحساب الجرعة المحددة، ووقت العلاج وموضع الرأس (أو المواضع) المطلوب.

4. العلاج

سيتم نقلك الآن إلى غرفة العلاج وتوضع على أريكة جاما نايف. سيتم تثبيت الإطار أو القناع الجسم على أريكة العلاج. عندما يغادر الفريق الغرفة، سوف تسمع صغيراً لإخبارك بأن علاجك على وشك البدء.

العلاج ليس مؤلماً ولن تشعر أو ترى أي شيء. ويمكنك الاستماع إلى الموسيقى أثناء العلاج إذا كنت ترغب في ذلك.

سيتم متابعة حالتك باستمرار بواسطة الفريق على الدائرة التلفزيونية المغلقة و عبر نظام الاتصال الداخلي. يمكنك التحدث إلى الفريق أثناء علاجك ويمكنك طلب إيقاف الجلسة في أي وقت.



بعد العلاج

مباشرة بعد العلاج يتم إزالة الإطار الجسم وسيتم وضع الضمادات الصغيرة على الجبهة على مواقع الدبابيس. إذا كانت تعاني من حساسية لنوع معين من الضمادات او اللصقات البلاستيكية، فيرجى إخبارنا بذلك.

يشعر الكثير من المرضى بالتعب الشديد بعد العلاج، فمن المحتمل أن يكون هذا بسبب التجهيزات ليوم العلاج، مثل بدء العلاج مبكراً وعدم الإلمام بالبيئة المحيطة وإجراءات العلاج والقلق العام.

إذا كنت تخضع لأي قيود (علاجية أو غيرها)، قبل العلاج بجاما نايف، فإن هذه القيود ستستمر.

مغادرة المستشفى

سيمكنك مغادرة المستشفى في نفس اليوم، إلا إذا:

- أجريت تصوير الأوعية الدموية في هذه الحالة، ستبقى في المستشفى كإجراء وقائي بسبب احتمال حدوث نزيف من الجرح في الأربية (منطقة الانحناء الفخذي).

- أو كنت معرضاً لخطر نوبات الصرع بعد العلاج.

- الشعور بأي آثار جانبية ضارة.

إذا كنت بحاجة إلى دخول المستشفى، فسيتم إجراء الملاحظات الطبية العصبية أثناء الليل.

المتابعة

بعد الخروج من المستشفى، سيقوم سكرتير طبيبك الاستشاري أو السكرتير المختص بالتحويل بالاتصال بك لترتيب موعد للمتابعة. سيتم تزويد طبيبك العام بملخص علاجك.

في يوم علاجك، سنتلقى استبيان ضمان الجودة، وبعد ذلك بوقت قصير سنتلقى مكالمة متابعة من ممرضة جاما نايف.

نرحب دائماً باقتراحاتك وتعليقاتك لأنها تستخدم لمراقبة جودة الخدمة التي يقدمها مركز جاما نايف، وسيتم أخذ ذلك في الاعتبار للارتقاء بالجودة وتحسينها.

القيادة

تفرض DVLA بعض القيود بعد العلاج بجاما نايف والتي قد تتضمن فرص حظر مؤقتة على القيادة. يرجى استشارة طبيبك إذا كان هذا ينطبق عليك.

كفاءة فعالة حتى في

الحالات المعقدة.

Mr Ronald Beany (السيد رونالد بيني)،

استشاري طب الأورام السريري

كيف يتم التحويل

إن كنت ترغب في الحصول على موعد بمركز لندن للجاما نايف، تواصل معنا اليوم. تتوفر حزم من الدفع الذاتي عند الطلب.

اتصل على: 020 3214 3500
البريد الإلكتروني: gammaknife@hcahealthcare.co.uk

دفع تكلفة علاجك

العلاج عن طريق التمويل الذاتي

إذا اخترت أن تدفع لرعايتك الصحية، فنحن نقبل جميع بطاقات الائتمان الرئيسية، والنقد، والتحويلات المصرفية والشيكات الشخصية باستخدام البطاقة المصرفية. يتوفر سعر حزمة الدفع الذاتي عند الطلب.

التأمين الطبي الخاص

إذا كان لديك تأمين طبي خاص، فإننا ننصحك أن تتأكد من شركة التأمين الخاصة بك أن علاجك مغطى وأن تحصل على إذن قبل تحديد الموعد. سوف يشمل ذلك الحصول على رقم الضمان مسبقاً من شركة التأمين الخاصة بك.

المرضى الذين ترعاهم الحكومة

إذا كنت تحت رعاية سفارة دولية، فستحتاج إلى التأكد من تزويدنا بخطاب ضمان قبل أخذ موعد وذلك لتغطية علاجك.

المرضى الذين تكفلهم الشركات

إذا وافقت على أن تغطي شركتك تكاليف علاجك، فستحتاج إلى تقديم خطاب ضمان يفوض الدفع.

قبل العلاج سيطلب منك قراءة واستكمال دليل HCA UK مع نموذج القبول/التسجيل. تحدد هذه الوثائق الترتيبات التعاقدية لعلاجك، وبالتالي تشكل عقدك مع مركز جاما نايف في لندن بمستشفى الونجتون. في نهاية العلاج، بناء على كيفية تسوية حسابك، قد تكون هناك بعض الرسوم الإضافية التي يجب دفعها. بالنسبة للمرضى المؤمن عليهم أو الذين ترعاهم الحكومة، يكون هناك عادة تكاليف إضافية لا تغطيها الترتيبات التعاقدية، مثل وجبات الزائرين أو المكالمات الهاتفية أو الأدوية التي تؤخذ إلى المنزل.

يرجى ملاحظة أن أي اختبارات مطلوبة خارج حزمة الجاما نايف، مثل اختبارات الدم، سيتم حسابها بشكل منفصل.

أين تجدنا

مركز لندن لجاما نايف
The Platinum Medical Centre
15-17 Lodge Road
St John's Wood
London
NW8 7JA



طرق الوصول لمركز جاما نايف

مترو الأنفاق

محطة مترو أنفاق سنت جونز وود (خط Jubilee) تبعد 15 دقيقة مشياً على الأقدام من المركز.

محطة مترو أنفاق بايكر ستريت (خطوط Bakerloo، Circle، Hammersmith، Jubilee و Metropolitan) تبعد 20 دقيقة مشياً على الأقدام من المركز.

خط السكة حديد

محطة مارليبون تبعد 20 دقيقة مشياً على الأقدام من المركز.

الباص

محطة البصات: بارك روود/ لوردز كركيت غراوند. البصات رقم: 13، 82، 113، 274، N13.

مواقف السيارات

مواقف السيارات محدودة في المركز يتوفر موقف للسيارات بقرب المركز:-
The Q-Park St John's Wood car park on Kingsmill Terrace

تواصل معنا



مجموعتنا

The Wellington Hospital
The Princess Grace Hospital
The Portland Hospital
The Lister Hospital
The Harley Street Clinic
The Christie Private Care
London Bridge Hospital
Leaders in Oncology Care (LOC)
HCA UK at University College Hospital
HCA UK at The Wilmslow
GP Services

مركز لندن للجاما نايف
في مستشفى ويلنجتون

فرع من انش سي ايه للرعايه الصحيه، المملكه المتحده

020 3214 3500

www.hcahealthcare.co.uk