



جائزة عيسى لخدمة الإنسانية
ISA AWARD FOR SERVICE TO HUMANITY

مستشفى 57357

مؤسسة مستشفى سرطان الأطفال - مصر

01 تقديم



القاهرة - المدينة التي لا تنام، المدينة التي تتحرك بمختلف الإيقاعات تمامًا كنهر النيل الذي تقع على ضفافه. القاهرة - حيث يمتزج الماضي بالحاضر فيصبح للوقت إيقاعه الخاص وتتحول اللحظة إلى دهر والمستقبل إلى جزيرة يتوق الكل إلى سكنها.

هذا الشغف بالمستقبل يسكن جميع أركان المدينة: في الاندفاع نحو الأعمال، والسرعة الجنوبية للانتقال من مكان إلى آخر، في أحلام الإنجاز التي تدق مع خطوات كل شاب وشابة وتلمع جليلة في أعين الصغار في طريقهم إلى المدرسة ليجهزوا أماكنهم في مستقبل القاهرة ونموها على المدى الطويل. ولكن بعض الأطفال لا يحملون لمستقبلهم بنفس السهولة. قد يمتلكون الرغبة والشغف واللهفة لإنجاز عظيم الأشياء إلا أنهم يواجهون عوائق مفاجئة تهاجم حاضرهم وتحوله إلى أعاصير من الشكوك وانعدام الأمان.

وصولهم لسن الثامنة عشر. بعبارة أخرى، يعد السرطان نذير خطر على 42 بالمائة من سكان مصر.

جاءت مستشفى علاج السرطان في مصر لتواجه هذا الخطر، موفرة المكان الأمثل لأطفال السرطان لتلقي الرعاية الطبية تمهيدًا لمستقبل آمن وصحي لهؤلاء الأطفال.

نحن نتحدث عن السرطان: أحد أفظع الأمراض التي تهدد الأطفال في مصر، فتسلبهم حيواتهم وقدراتهم وكذلك تحرمهم مستقبلهم. ولنكن أكثر دقة، إنه يقف عائقًا في وجه إيقاع مستقبل القاهرة. فكل يوم، يتم تشخيص 46 طفلًا بالسرطان، ومن المتوقع أن يصاب واحد من كل 330 طفل بالمرض حتى



2 البداية

كانت معدلات الشفاء من السرطان في أمريكا الشمالية تصل من 65 إلى 70 بالمائة في الثمانينات وقد حفزت هذه النسب الأطباء على الوصول بمعدلات الشفاء في مصر إلى نفس المستوى أو مستويات أعلى. ولم يتوقف طموحهم عند هذا الحد، بل أرادوا توفير رعاية طبية على أحدث طراز لمرضى السرطان الصغار عن طريق الاستثمار في أحدث الأساليب والمعدات وبيئات عمل آمنة.

بعبارة أخرى: كانت هذه الأفكار النواة التي بنيت عليها أعمدة ما أصبح فيما بعد رؤية مستشفى 57357 لتتحول فيما بعد إلى أيقونة عالمية للاتجاه نحو طفولة خالية من السرطان.

جاءت أولى أشكال الدعم من القائد الديني المشهور والمحبوب، الشيخ الشعراوي، الذي شجعهم على الاستمرار لتحقيق رؤيتهم. أثناء مقابلاته، كان بصحبة عبد الله سلام، مؤسس شركة أوليمبك إليكتروك، وأبو شقرة، صاحب سلسلة المطاعم الشهيرة، وأحمد عبد الله طعيمة، وزير الأوقاف السابق وعضو مجلس هيئة التحرير 1953. أخذ هؤلاء الرجال على عاتقهم التبرع بقيمة 50 جنيه شهرياً، وكانت هذه أول دفعة يتسلمها

تلا ذلك العديد من الأحداث الهامة، منها إنشاء أول صيدلية إكلينيكية في مصر وبرنامج التبرع بالدم الأول من نوعه في معهد الأورام.

هذا المشروع الضخم والذي بدأ في تطوير برنامج كفؤ لرعاية سرطان الأطفال في المعهد القومي للأورام. اليوم، لم يتبق من هؤلاء الرجال سوى هذا التبرع الذي أصرت أسرهم على المضي قدماً في دفعه إيماناً منهم بقيمة هذا العمل. كانت هذه التبرعات بمثابة طوق النجاة لهذا المشروع، فهي الداعم الذي حقق الرؤية

عام 1984 كان البداية، حينها دخل 16 طفلاً إلى معهد الأورام المصري في قسم الأطفال، ولم يتبق منهم إلا ثلاثة أطفال على قيد الحياة. جاء موت هؤلاء الأطفال مفاجئاً وصادماً في نفس الوقت، فكان هذا الحادث بمثابة التجربة التي غيرت مجرى حياة أطباء علاج السرطان الموجودين آنذاك.

يذكر دكتور شريف أبو النجا مشاعر الإحباط والأسى التي أصابته مع زملائه إثر الواقعة لدرجة تفكيرهم في ترك مجال الطب تماماً. ذلك الشعور الذي اجتاحتهم صور لهم أنهم سيقفون عاجزين أمام مثل هذه المآسي في المستقبل وأنهم لن يستطيعوا تغييرها.

ولكن للسماء تقديرات أخرى، إذ تحول هذا الإحباط إلى أمل، وتبلور الأمل إلى رؤية غيرت ملامح علاج سرطان الأطفال في مصر.

بداية، كان الأطباء على علم بأن الرعاية الطبية الضعيفة المتوفرة في ذلك الوقت كانت السبب الرئيسي في وفاة هؤلاء الأطفال، وكانوا على قناعة بأن تحسن هذه الظروف لم يكن ليجعل المسألة تصل لهذا الحد. وكانت تلك هي اللحظة التي قرر فيها هؤلاء الأطباء القيام بعمل إيجابي.



أثر إيجابي على معدلات الشفاء التي زادت بالتبعية ومن ثم شهد الجناح الخاص بالأطفال في معهد الأورام زحاماً كبيراً.

واكب الأمل في الشفاء، الذي شعر به الأطباء المؤسسون وأهالي الأطفال الصغار، حاجة ملحة لتحسين الظروف. وعليه، استمر الأطباء في العمل لتحقيق حلمهم برعاية طبية عالية المستوى ومرافق ممتازة لمرضاهم. كذلك ساهم الإعلاميون من أمثال آمال فهمي وطارق علام في هذا العمل الخيري عن طريق شرح احتياجات المشروع للعامّة ونشر الوعي حول الظروف المرضية للسرطان.

خلف جميع عملياته. وعلى مدار السنوات العشر التي تلت ذلك كانت هناك دقائق مستمرة من المتبرعين الذين وفروا الدعم المادي والمعنوي اللازم لخلق برنامج مزدهر لعلاج سرطان الأطفال والذي شهد الانتقال من جناح يحتوي على 8 أسرة وعيادة خارجية صغيرة إلى قسم يحتوي على 120 سرير وعيادة خارجية حديثة تستقبل 150 مريضاً في اليوم و1200 حالة جديدة في السنة. تلا ذلك العديد من الأحداث الهامة، منها إنشاء أول صيدلية إكلينيكية في مصر وبرنامج التبرع بالدم الأول من نوعه في معهد الأورام. وتحسنت الخدمات التشخيصية عن طريق تمويل المعامل الخاصة بعلم الفيروسات وعلم الأحياء المجهرية وعلم الوراثة الخلوية. وكان لتحسين هذه الخدمات

عرضت مجموعة من رجال الأعمال إعطاء مبلغ بقيمة 250000 جنيه مصري للمشروع، والتي تم الاتفاق على استثمارها في أول حملة وطنية لجمع التبرعات. لاقت هذه الحملة نجاحًا باهرًا إذ عرفت العامة على الظروف التي تواجه هؤلاء المرضى ودفعت الحكمة إلى إنشاء عشرة مراكز إقليمية لعلاج السرطان.

**واكب الأمل
في الشفاء، الذي
شعر به الأطباء
المؤسسون وأهالي
الأطفال الصغار،
حاجة ملحة
لتحسين الظروف،
وعليه، استمر
الأطباء في العمل
لتحقيق حلمهم
برعاية طبية
عالية المستوى
ومرافق ممتازة
لمرضاهم.**

والآن، توسعت جمعية أصدقاء المعهد القومي للأورام في أنشطتها لتدعم مستشفى 57357 والمعهد القومي للأورام بالإضافة إلى قيامها بتأسيس وتعزيز المبادرات الاستراتيجية المتنوعة ومشاريع الاستدامة في مصر. وبهذا تعمل الجمعية على رفع مستويات الشفاء من السرطان والرعاية الشاملة والتعليم والعمل الخيري المؤسسي.

هنا بدأت فكرة إنشاء مستشفى حديثة لعلاج سرطان الأطفال تتبلور وتأخذ حيزًا من التفكير، حيث بحث الدكتور محمد رضا حمزة، عميد المعهد القومي للسرطان، عن مساحة للتوسع في معهد الأورام، ولكنه انتهى إلى أن بناء مستشفى منفصلة لأطفال السرطان سيحقق معدلات شفاء أفضل على نحو ملحوظ.

قررت أربع من النساء المحبات لعمل الخير أن يكن رؤوس الحربة في عملية بناء المستشفى، وهن: الأمين العام الأسبق لمؤسسة 57357 والمؤسس المشارك للمستشفى، الراحلة السيدة علا غبور، والسيدة سهير فرغلي، والسيدة فكرية عبد الحميد، والسيدة سمية عبد المنعم، بالاشتراك مع رجل الأعمال: المهندس حسام القباني الذي قابل السيد مفيد شهاب، رئيس جامعة القاهرة آنذاك، وحصلوا على موافقة بدء بناء مستشفى سرطان الأطفال. كان الاتفاق على أن تبنى هذه المستشفى من

جائزة عيسى لخدمة الإنسانية





مجاناً بالكامل! كانت جمعية أصدقاء المعهد القومي للأورام مسؤولة عن المناقصات وتنفيذ التصميم وبناء مشروع المستشفى بالإضافة إلى توفير الدعم فيما يخص الإدارة الصحية وأنشطة جمع التبرعات. كذلك اضطلعت الجمعية بمراقبة تطور مشروع مستشفى 57357 وتوفير الدعم المالي المستمر مع الإدارة التنفيذية للمستشفى مما يضمن الاستدامة المالية ويؤكد على وضع المستشفى كمركز للرعاية والبحث والخبرات. ساعد هذا على تعزيز البرامج المنفذة والمستقبلية وتقوية فرص التوسع في المرافق.

في عام 2004، تشكلت مؤسسة مستشفى سرطان الأطفال 57357، والتي يمكن تعريفها بأنها منظمة مستقلة غير ربحية غرضها أن تصبح رمزاً عالمياً يهدف إلى طفولة خالية من

في المعهد القومي للأورام مع فاعلي الخير ورجال الأعمال المرموقين. وتم جمع مبلغ 8 مليون جنيه مصري كتمويل أولي من المواطنين ورجال الأعمال المرموقين لبداية المشروع. وخطب الدكتور أحمد فتحي سرور، رئيس البرلمان، للمساعدة في الحصول على أرض للمستشفى بالقرب من المعهد القومي للأورام.

وتوسعت حركة التبرعات على نحو كبير وارتبط اسم المستشفى على الفور بـ 57357 - رقم الحساب البنكي لتسلم جميع التبرعات.

ومن هنا بدأت المسيرة تجاه تحقيق الرؤية لطفولة خالية من السرطان وإنشاء مستشفى حديثة توفر أفضل خدمات طبية



السرطان، مما أخذ المستشفى إلى مراحل البدء والتشغيل. هذا المعتمد على الأدلة والتعليم الذكي والرعاية الجيدة المجانية وأدركت المستشفى على الفور أن بقاءها في مركز الريادة في علاج أورام الأطفال يتطلب الالتزام بالبحث المستمر والتعليم الذكي ورعاية الجودة، مما سيدفعها قدمًا في رحلتها التطويرية. التي يتم توفيرها بحب وعدل لتخفف من معاناة أطفال السرطان وأسرهم.

ويظل المحرك الرئيسي للمؤسسة ثابتًا واضحًا - وهو العمل تآتي مهمة المستشفى لتدلل على ما سبق، وهي تنص على: نحو التوسع وتحويل مستشفى 57357 من مركز لعلاج سرطان الأطفال إلى صرح علمي صحي. بناء مؤسسة مستدامة لمنع ومحاربة السرطان من خلال البحث

3 نظرة عامة

تعد مستشفى سرطان الأطفال في مصر - والمشهورة باسم مستشفى 57357 - مثالاً حياً على ما يمكن تحقيقه من خلال العمل الجماعي الذي يؤمن بهدف واحد. أسست المستشفى عام 2007 وكانت مهمتها توفير أفضل رعاية شاملة مركزية وفرص علاج جميع مرضى السرطان من الأطفال مجاناً تماماً ودون أية تفرقة.

هذه المستشفى مؤسسة متفردة في قصتها، حيث تم بناؤها منذ بداية مشروع 57357، جاء التركيز على كيفية توفير أفضل والعمل فيها منذ بدايتها حتى وقتنا الحاضر من خلال التبرعات. لقد ألهمت رؤية المستشفى ومهمتها المصريين من مختلف الفئات، فالتقوا حول هذا الهدف لإنشاء مستشفى علاج سرطان الأطفال على أحدث مستوى وبالتالي خلق مستقبل أفضل للأطفال من مرضى السرطان. لم يقتصر دعم المستشفى على مصر بل امتد لجميع أنحاء العالم، وعلى وجه الخصوص إلى العالم العربي.

لقد ألهمت رؤية المستشفى ومهمتها المصريين من مختلف الفئات، فالتقوا حول هذا الهدف لإنشاء مستشفى علاج سرطان الأطفال على أحدث مستوى وبالتالي خلق مستقبل أفضل للأطفال من مرضى السرطان.

رعاية طبية وفرص العلاج للمرضى. وعليه، فإن المستشفى تمد مرضاها بمجموعة كبيرة من أفضل الخدمات التشخيصية والعلاجية والتي تشمل: العلاج الكيميائي والعلاج الإشعاعي والجراحة وزراعة نخاع العظم والعيادات متعددة التخصصات وإعادة التأهيل البدني والرعاية الاجتماعية والنفسية والرعاية التلطيفية والرعاية الخاصة بالنجاة والعلاج بالفن والخدمات المدرسية.

تعد مستشفى سرطان الأطفال في مصر أكبر مستشفى من نوعها في العالم باحتوائها على 320 سريرًا. وقد بنيت على نموذج مستشفى سانت جود للأبحاث في ممفيس تينيسي بأمريكا.

منذ البداية أدركت الإدارة في مستشفى سرطان الأطفال أن المضي قدمًا في الأبحاث المختلفة - الطبية وغير الطبية - فيما يخص المستشفى شرط أساسي لتحقيق أي تقدم في علاج الأطفال وتوفير مستقبل أفضل لهم. ولهذا تنفذ المستشفى العمل بأحدث



إلى إنشاء نظام رعاية طبية جديد يتيح استخدام أفضل الأساليب العلمية المطبقة حديثاً في الإدارة والعلاج.

الآن بعد 9 سنوات من العمل، تسجل المستشفى نسبة شفاء تصل إلى 74.7 بالمائة، ولكنها لا تقف فقط كمستشفى بل كمثال للرعاية الطبية وعامل للتغيير وصرح شامل لمحاربة سرطان الأطفال.

نظام معلوماتي وهو نظام سرنر للمعلومات الطبية والذي مكن من استخدام التكنولوجيا الرقمية في جميع عمليات المستشفى واحتوائها على قاعدة بيانات قوية وتحويلها إلى منظومة لا تستخدم الأوراق. ولا يهدف هذا المشروع فقط إلى رفع معدلات نجات مرضى السرطان من الأطفال في مصر من النسبة المتدنية التي وصلت إلى 40 بالمائة إلى النسب العالمية في الكثير من الدول المتقدمة والتي تصل إلى 75-80 بالمائة، بل يهدف أيضاً

4 التصميم و المميزات

بعد مستشفى سرطان الأطفال من أكبر المستشفيات من نوعها في العالم، إذ تحتوي على 260 سريراً للمرضى و60 سريراً للمرضى

اليوم الواحد. وتشمل العيادات متعددة التخصصات علاج الألم وأمراض القلب والأسنان والعيون.

صممت مستشفى سرطان الأطفال في مصر لتسهيل الرعاية التي تركز على الأسرة وخلق جو يملؤه الدفء والود في جميع الأوقات. إنها أكبر مستشفى من نوعها في العالم، إذ تحتوي على 260 سريراً للمرضى و60 سريراً للمرضى في فرع طنطا محافظة مصر في وادي الدلتا والتي تقع على بعد 90 كيلومتراً من القاهرة.

ومن ضمن ريادتها للعديد من الأمور، قدمت مستشفى سرطان الأطفال أول قسم متخصص للعمل الاجتماعي والنفسي الخاص بمرضى سرطان الأطفال في مصر وأول برنامج حياة للأطفال وأول مدرسة داخل مستشفى لرعاية المرضى المقيمين وأول قسم تغذية إكلينيكي وأول قسم علاج طبيعي شامل يوفر إمكانية العلاج بالماء والكهرباء لمرضى السرطان. ويوجد في المستشفى البنك الحيوي العالمي الوحيد والمعني بجمع ومعالجة وتخزين الخلايا الحيوية للبحث المستقبلي، وقد حقق هذا البنك خطى واسعة في إلغاء الأوراق تمامًا والعمل على البيانات الرقمية.

يشمل دعم التشخيص والمختبرات استخدام أحدث الوسائل من أمثلة الأشعة المقطعية والرنين المغناطيسي والتصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني، والطب النووي، ومختبر علم الوراثة الخلوية، وعلم الفيروسات، وتخزين دم الحبل السري، وجمع الخلايا الجذعية وتخزينها. وعلى الجانب الآخر، يتوفر في قسم

تشتمل المستشفى على صيدلية إكلينيكية متخصصة توفر العديد من الخدمات من أمثلة الجولات الطبية وخدمات العيادات الخارجية ومكافحة المخدرات وخط العقاقير الوريدية وإدارة الألم والإدارة الطبية الشخصية وخدمات المعلومات الدوائية وخدمات الدعم الغذائي وعمل العقاقير المخصصة وتعليم المرضى وخدمات الرعاية التلطيفية.

وبعيداً عن وحدات العناية المركزة وزراعة نخاع العظم، توظف المستشفى قسم جراحة شامل يختص بجراحات الأورام المعقدة مثل جراحات العيون العصبية والجزئية وهذا بفضل بعض المعدات الحديثة المتوفرة في المستشفى من أمثلة مجهر لايكا الجراحي OH5 وأحدث معدات الرنين المغناطيسي أثناء العملية. كذلك توفر المستشفى عيادات خارجية كبيرة تستوعب الكثير من أعداد المرضى، إذ يمكنها استقبال 400 مريض في



يتوفر في المستشفى بنك للتبرع بالدم يحتوي على أحدث الأجهزة التي تفصل محتويات الدم وتضمن توفره الآمن والمستمر.

توجد في المستشفى مناطق مخصصة للعب الأطفال في العديد من الأقسام، مما يقلل من عناء الانتظار بالنسبة للأطفال. وصممت هذه المناطق بحيث تفي بمتطلبات مرضى نقص المناعة ومكافحة العدوى وتوفر أعلى المعايير للحفاظ على البيئة من حيث التحكم في المخلفات والماء واستهلاك الطاقة.

العلاج الإشعاعي أحدث جهازين تكنولوجيين لعمل الأشعة المقطعية والذان يقللان التعرض للإشعاع ويعطيان صورًا واضحة ويقلان من وقت الأشعة. ويقدم أحدث جهازين للرنين المغناطيسي تغطية واسعة تضمن تشخيصًا أسهل وأكثر دقة. هذا وتمكن جميع معدات الموجات فوق الصوتية دمج نتائج وصور الأشعة للحصول على تشخيص أفضل. ويعمل القسم حاليًا بتكنولوجيا أنظمة أرشفة الصور والاتصالات مما يتيح تخزينًا اقتصاديًا ووصولًا سريعًا لصور الأشعة من طرق متعددة. وتعد أجهزة السرعات الخطية Versa HD وأجهزة (VMAT (Volumetric Modulated Arc Therapy إحدى أحدث الأجهزة الأولى من نوعها في مصر.

5 الأقسام

قسم التخدير وعلاج الألم



أنشئ قسم التخدير وعلاج الألم بهدف توفير خدمات آمنة وفعالة لجميع المرضى بشكل عام، ويسعى جاهداً ليصبح رائداً في مجال تخدير الأطفال على نحو خاص. بهذا الصدد، ساعد التركيز على البحوث الأساسية والتطبيقية بالإضافة إلى المعدات الحديثة ذات معايير الجودة العالية على توفير الركيزة الأساسية لبيئة آمنة للمرضى وخالية من أي تعقيدات. هذا ويطور القسم نظام برامج يعمل باستمرار على تحسين الجودة بحيث يتسق مع أعلى المعايير المهنية. وبطريقة مماثلة يتحقق هذا التفوق من خلال الحفاظ على المسؤوليات الثلاث: رعاية المرضى والتعليم والبحث.



وحدة العناية المركزة لطب أورام الأطفال

تعد وحدة العناية المركزة لطب أورام الأطفال واحدة من أهم أقسام مستشفى 57357، إذ أنها تهدف بشكل أساسي إلى تخفيف المرضى وتقليل عدد الوفيات مما يحسن من صحة المرضى ويثري حياتهم. تحتوي الوحدة على 20 سريراً موزعين على نحو منفرد في 20 غرفة. وتتميز الأسرة بكونها شاملة لجميع احتياجات الرعاية بما في ذلك جهاز تزويد أكسجين وشفط الهواء ومضخة حقن متعددة وجهاز تنفس صناعي. ويحتوي كل سرير على شاشات للمراقبة والتحكم.

وحدة زرع نخاع

كان الهدف من تأسيس وحدة زرع نخاع توفير علاج متقدم للأطفال الذين يعانون من سرطان نخاع العظم والأمراض التي تؤثر على نخاع العظم بما في ذلك الأورام الليمفاوية وسرطان الدم الحاد والمزمن وأيضا اضطرابات المناعة والدورة الدموية. انطلقت هذه الوحدة التي تحتوي على تسعة أسرة في نوفمبر 2009 قامت خلالها بعمليات زراعة العظم الذاتي فقط. وبدأت في 2012 بممارسة الزرع الخيفي. ومن المتوقع للوحدة أن تقوم في المستقبل بزراعة خلايا دم الحبل السري.



قسم الخدمة الاجتماعية الطبية

يعد الأخصائيون الاجتماعيون جزءاً لا يتجزأ من فريق الرعاية الطبية في مستشفى 57357؛ فهم يتعاملون مع الاحتياجات الاجتماعية الخاصة التي يواجهها مرضى السرطان وعائلاتهم بما في ذلك المشاكل المتداخلة التي تؤثر في مسار حياة الأسرة ومهارات التأقلم واحتياجات الإخوة والتكاليف المدفوعة مثل التنقلات وإهدار وقت العمل. يقوم الفريق في هذا القسم بمقابلة الأسرة والمرضی في بدايات التشخيص، ويعمل على وضع تقييم وخطط مستقبلية لحل مشاكلهم وتخفيف أعبائهم؛ فهم يضطلعون بمهمة إيجاد الطرق التي تحسن من حيوات الأطفال والأسر التي تتلقى علاجاً طويل الأمد ويركزون بشكل أساسي على ترفيه المرضى برحمة وعدالة كاملة دون تفرقة أو تفضيل.



قسم الأشعة التشخيصية

تبلغ مساحة القسم 1272 متراً مربعاً؛ ويُوفّر القسم نطاقاً واسعاً من الخدمات التصويرية؛ حيث يتطلب تشخيص الأورام دقة في استخراج الصور، والتي بدورها تعمل على توفير المعلومات التشخيصية الدقيقة للطبيب عن مكان الأورام وحجمها ومناطق انتشارها. تدار جميع عمليات القسم رقمياً وتشتمل طرق التصوير التشخيصي على ما يأتي: التصوير بالأشعة التقليدية، الأشعة المصاحبة للتشخيص، أشعة الكلى ومجرى البول، الأشعة بالصبغة، أشعة بالسونار، أشعة مقطعية، تصوير الرنين المغناطيسي، تصوير شرايين القلب بالألوان، أشعة الأوردة.



قسم الطب النووي



يقوم قسم الطب النووي بتوفير المعلومات التشخيصية التي تعزز عملية الأشعة بطرق مختلفة، والتي تستخدم في علاج أنواع معينة من السرطان مثل أورام الأعصاب والغدة الدرقية. يوجد في القسم أول نظام slice PET/CT (Siemens 40) (Bio-graph True Point)، والذي يعد واحد من أفضل الأساليب المتاحة في تشخيص الأورام ومتابعتها وتقدير مدى الاستجابة للعلاج. كذلك يحتوي القسم على اثنين من كاميرات جاما المبرمجة بروتوس ثنائية وكاشف رقمي HD 4. هذا بالإضافة إلى مختبر يعمل كاملاً بالكمبيوتر وجهاز خاص بالغدة الدرقية.

قسم التغذية العلاجية



أسس قسم التغذية العلاجية لخدمة ثلاثة أهداف: تقديم الاحتياجات الغذائية اليومية للطفل، والتغلب على أية آثار جانبية غذائية ناتجة من المرض أو العلاج، وضمان التطور والنمو الطبيعي للطفل. ويضطلع القسم أيضًا بتجهيز بنك المعرفة الذي يقدم معلومات مفصلة عن أهمية التغذية المصاحبة للمرض، ودعم المبادرات التي تمكن الأطفال من الحصول على الغذاء الصحيح لمحاربة المرض، والأهم من ذلك دعم الأطفال للحصول على الغذاء السليم الذي يحافظ على أجسامهم وصحتهم.



قسم الباثولوجي

يوفر القسم نطاقاً واسعاً من الخدمات التشخيصية الخاصة بالباثولوجيا الجراحية وكيمياء الأنسجة المناعية وعلم الخلايا والباثولوجيا الجزيئية وعلم الوراثة الخلوية وتحليل الصور. ويوجد عدد آخر من التخصصات المتمثلة في: الباثولوجيا النفسية العصبية وسرطانات العظم والأنسجة الرخوة وأمراض الجهاز اللمفاوي وأمراض الكلى والمسالك البولية وأمراض الكبد. يستقبل القسم 6000 حالة تقريباً في السنة ويأخذ على عاتقه مسؤولية الحفاظ على دوره الريادي على الصعيد المحلي والإقليمي، ويسعى جاهداً لتوفير بيئة عمل تعزز الوحدة واحترام التعددية والعمل بروح الفريق الواحد والنمو المهني.



قسم الرعاية التلطيفية

يسعى برنامج الرعاية التلطيفية للأطفال إلى تحسين حياة الأطفال المصابين بالسرطان وعائلاتهم، مما يعني أنه يخدم احتياجاتهم الجسدية والعاطفية والاجتماعية والروحية. تشمل خدمات الرعاية التلطيفية التحكم في الأعراض والألم، والتمريض، وإدارة الحالة، والرعاية الروحية، والخدمات الاجتماعية، والدعم الأخوي، والدعم التطوعي، والرعاية المؤقتة، والتمريض المتأهب على مدار 24 ساعة، والعلاجات التكميلية من أمثلة الموسيقى والفن والتدليك... إلخ، ورعاية التأقلم مع الفجوة إذا لزم الأمر. وتقدم هذه الخدمات عادة في المنزل والمستشفى والمرافق.



قسم أمراض الدم وأورام الأطفال

يأتي المتخصصون في أورام الأطفال في مستشفى 57357 في طبعة مقدمي رعاية الأورام الشاملة. فمنذ بداية المستشفى وهؤلاء المتخصصون يعملون على تحسين النتائج بشكل كبير مما جعلهم على مشارف تحقيق المتوسط العالمي في معدلات النجاة والذي يصل إلى 80-85 بالمائة. ويستفيد المرضى أيضاً من موارد المستشفى الكبيرة والتخصصات الفرعية الأخرى مثل أطباء الأمراض العصبية والمتخصصين في التصوير التشخيصي وأخصائيي الباثولوجيا وأطباء الأسنان وأطباء القلب.

قسم الخدمات والعلوم الصيدلانية

يعد قسم الخدمات والعلوم الصيدلانية الأفضل من نوعه في هذا المجال في مصر، ويضم القسم النخبة الأفضل من الصيادلة الذين يقدمون الخدمات الصيدلانية الحديثة. تصب جهود الفريق العامل في هذا القسم في مصلحة المرضى الذين يتلقون بالتبعية رعاية صيدلانية عالمية لا مثيل لها. في هذا السياق، يتم توظيف الطب القائم على الأدلة ونظم المعلومات في المستشفى وإدارة الطب التشخيصي لاستغلالها على الشكل الأمثل ووضع معايير جديدة. يعمل القسم 24 ساعة في اليوم و365 يوماً في السنة لتحسين وتجميع وتركيب ومراقبة كل جرعة من ملايين الجرعات الدوائية المجهزة في الصيدلية كل عام.





قسم العلاج الإشعاعي

والذين يتم استدعاؤهم للمتابعة بعد الانتهاء من العلاج. يستخدم القسم أحدث الأساليب العلاجية والتي تشمل: Elektra Ver- 2، Siemens Somatom sa HD linear Accelerators، و Definition AS CT Simulator، و Siemens Mag- netom Area MRI Simulator.

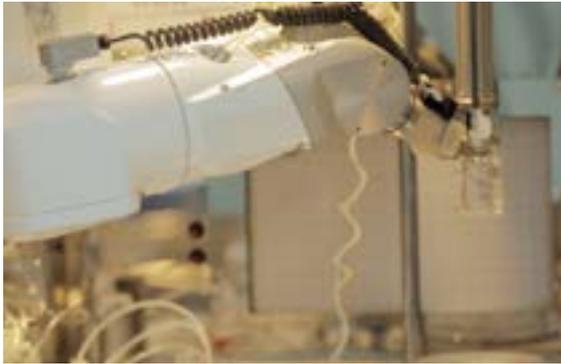
يوظف هذا القسم آخر ما توصل له العلاج الإشعاعي الحديث. ويضم في فريقه الأطباء والفيزيائيين الطبيين والمعالجين بالإشعاع والمرضى وأخصائيي مكتب الاستقبال، والذين يعملون جميعاً على توفير أفضل رعاية للمرضى وتحقيق أعلى معايير العناية. ويتحقق هذا من خلال تطبيق مقاييس ضمان الجودة المطلوبة في جميع الإجراءات والمراقبة الدورية المنتظمة. أثناء العلاج، يقوم الأطباء برؤية المرضى كل أسبوع،

06 البحث



يعد البحث واحد من أهم العناصر الموجودة في مهمة مستشفى 57357 حيث إنه يقودها في حربها ضد السرطان.

يعرف مديروا المستشفى والإدارة العليا منذ البداية أهمية الأبحاث في المجالات الطبية وغير الطبية، فهي تشكل شرطاً أساسياً لتحسين معدلات الشفاء وخلق مستقبل أفضل للأطفال. وتعتنق مستشفى 57357 ثقافة العلاج القائم على الأدلة والذي تخدم أنشطته البحثية احتياجات المرضى وتترجم اكتشافاته إلى ظروف تحسن الرعاية الطبية المقدمة لهم. ولهذا، يعد البحث واحد من أهم العناصر الموجودة في مهمة مستشفى 57357 حيث إنه يقودها في حربها ضد السرطان. كان الهدف المبدئي من عمل برنامج بحث قوي التسجيل الدقيق لحوادث سرطان الأطفال ومعدلات النجاة بالإضافة إلى تحديد أسباب وفعالية العلاجات. وكانت أولى خطوات إنشاء القسم تشكيل "دليل الممارسة السريرية الجيدة للبروتوكولات السريرية والبحثية". وبالإضافة إلى هذا، أنشئ مكتب رصد البحوث ومراجعة البروتوكولات المركزي، والمكون من فريق من زملاء الأبحاث السريرية، في أغسطس 2008. يأتي فريق العمل الشاب المفعم بالحيوية من العديد من التخصصات: الطب والصيدلة وتكنولوجيا المعلومات وعلم الأوبئة والعلوم الأساسية. وقد كان هذا الفريق هو المساهم الرئيسي خلف تأسيس المكتب وقسم البحث.



جائزة عيسى لخدمة الإنسانية

دانا فاربر للسرطان والتي يمكن لنتائجها تحسين مستقبل علاج سرطان المخ. وبالمثل، فإن المستشفى حاليًا تقوم بعمل بحث مشترك مع مستشفى سانت جود، يهدف هذا البحث إلى تقليل سمية ومخاطر سرطان الدم الليمفاوي الحاد.

تضطلع مستشفى سرطان الأطفال بالقيادة فيما يتعلق بتطوير نظام جديد لممارسة البحث في المنطقة. وتستخدم المستشفى - بوصفها واحدة من أكبر مستشفيات سرطان الأطفال في العالم والأكثر زيارة - وضعها في مشاركة العالم المعلومات والنتائج القيمة التي تكتشفها حول هذا المرض. ومن الجدير بالذكر أن المستشفى لا ينفقها عامل الموارد البشرية أو البنية التحتية أو الإرادة لتصبح رائدة عالمية في مجال بحث سرطان الأطفال.

ويتألف قسم البحث من سبع وحدات مستقلة، وهي: مراقبة وتطوير البروتوكولات السريرية، وعلم الأوبئة، والتجارب السريرية، والبحوث الأساسية، والتخزين الحيوي، وأبحاث التمريض، والإحصاء الحيوي وإدارة البيانات. في مستشفى 57357، تعطى الأهمية لدعم التعاون وتعزيز التفاعل الذي يمضي بالتعليم والتدريب والبحث العلمي قدمًا. ونتيجة لهذا، فإن المستشفى شكلت تحالفات قوية مع مجموعات وجمعيات ومراكز عالمية لعلاج السرطان من أمثلة معهد دانا فاربر للسرطان ومستشفى سانت جود ومستشفى بوسطن للأطفال ومستشفى تكساس للأطفال ومركز ميموريال سلون كيترينج للسرطان وجمعية الشرق الأوسط للبحوث السرطانية والجمعية الدولية لأورام الأطفال ومجموعة أورام الأطفال يأتي ضمن مشاريع التعاون البحثية الدولية لمستشفى 57357 مبادرة مشتركة مع معهد

