

# حملات المايستوما في سنار

إعداد

أ. نزيهة البكري

أ. محمد عبد القادر المأمون

بروفيسور أحمد حسن فحل

”رائدة العزم والابتكار“



حملات المايستوما في سنار  
رائدة العزم والابتكار

إعداد:

أ. نزيهة البكري  
أ. محمد عبد القادر المأمون  
بروفيسور أحمد حسن فحل

تصميم:

دار مدارك للطباعة والنشر



• •

مسؤول المكتب الفني والتصميم  
مظفر رمضان

مركز أبحاث المايستوما - جامعة الخرطوم



مركز متعاون مع منظمة الصحة العالمية



## إهداء

والي ولاية سنار واركان حكومته ووزارة الصحة وجميع العاملين بها وبالمحليات.. الذين لولاهم ما تم هذا العمل الكبير.

البسطاء والمرضى الذين استجابوا لنداء الواجب وتعاونوا في إلفة ونظام متراصين حول حزام الأمان مفعمين بالامل..يكتمون زفرائهم وأنائهم حتى لاحت بوارق الفرج باستجابة كريمة تاجها التوكل والاخذ بالأسباب.

الاطباء والعاملين بالحقل الصحي وهجرتهم للقصد النبيل.

الأدباء والشعراء والقادة وأهل الفن وشهاداتهم وحضورهم للفضل وبالفضل.

المنظمات الطوعية ومنابر الاعلام والتوعية.

لكل هؤلاء يقف مركز ابحاث المايستوما - جامعة الخرطوم إجلالا واحتراما ويهديم حقائق وقياسات هذا الفتح العظيم.

تحديثا بالنعمة والحمد لله وشكرا لعباده الأخيار.

بروفسير أحمد حسن فحل

مركز أبحاث المايستوما  
الخرطوم في مايو 2021م.







## المحتويات

7	تمهيد
9	مرض المايستوما وطرق الوقاية منه
10	مدى خطورة وإنتشار مرض المايستوما
12	نشأة وتاريخ مركز أبحاث المايستوما
15	معوقات القضاء على المرض
20	الحملات الصحية في ولاية سنار- مشفى ود أونسة لعلاج مرض المايستوما
23	سلسلة حملات التوعية الصحية في ولاية سنار
40	”الشيخ عبد العزيز البشير“ قصة الرجل الأمة”
42	أسباب نجاح حملات التوعية الصحية في ولاية سنار.
42	الدروس المستخلصة من نجاح سنار في محاربة مرض المايستوما
45	راعي مشروع القوافل الصحية والتوعية
47	الخاتمة



الذي يحتل مكانا القلب والحب عند كل الناس والمراكز العلمية والجامعات العالمية.

حرص مركز أبحاث المايستوما على تقديم العلاج المجاني ورعاية المرضى، ونظم قوافل الى ولايات السودان المختلفة.

وبفضل الدراسات والبحوث التي انتظمت بأروقة المركز حقق المركز تقدما ملحوظا في التعريف بهذا المرض المداري المهم، ورفع درجة الاهتمام العالمي والمحلي به، مبصرا بخطورته واماكن انتشاره وفق احصاءات دقيقة وموثوقة لثلاثة عقود من الزمان.

وعى ادارة مركز ابحاث المايستوما والمهام بتأثيرات الثقافة السودانية والتراث والاعراف ووقوفهم على احوال الناس والمرضى ومعاشهم، المهم لقيادة حملات توعية راشدة وموقوتة بالارياض والمدن، استصحبوا فيها المؤسسات الرسمية والهيئات الشعبية والمنظمات، وحشدوا لها المال والزاد والعاملين والطلاب حتى بدأت حصون هذا المايستوما من جهل وفقر تتصدع أمام ضرباتهم المتتالية، فلانت قلوب الناس لهم ومالت، وربتت أيادي الاطباء تدوي ارواح المرضى قبل جراحتهم، وسكنت آلامهم عقاقيرا تطيبها ومبضعا.

## ماهية مرض المايستوما وطرق الوقاية منه

يعد مرض المايستوما إلتهاباً مزمناً يصيب الانسجة تحت الجلد وينتشر المرض ويصيب الجلد والانسجة الداخلية والعظام مما يؤدي الى مضاعفات

جاء السير حثيثا مباركا وممنهجاً لإنهاء معاناة طويلة مريرة وللقضاء على مرض المايستوما الفتاك، وكان أنين البسطاء والمرضى تدوزن أيقاع الخطو والصبر والعزم، فكان الاجتهاد والمثابرة يربطها حبل الامانة المهنية والاقتدار والخبرة المتين، وتحدد معالم حملات التوعية والمكافحة للمرض البحوث العلمية والدراسات والمعلومات والمسوحات الميدانية الدقيقة والتوثيق.

هذه الملحمة الانسانية مثلت أعمالا جلية في ارض السودان والعالم لشعب يريد الحياة والصحة والنماء، لذا وجب توثيقها وتدوين مراحلها وفصولها وبسطها للدارسين والباحثين والزوار والعلماء وللمنظمات العاملة في المجال الانساني والصحي ومجالات التنمية البشرية.

ويجيء هذا الكتيب يؤرخ لمرحلة عامرة بالعطاء والعمل والامل يبين تجربة علمية وعملية اشترك فيها كل المجتمع بافراده ومؤسساته، وفي ولاية لا تبعد عن العاصمة الخرطوم باكثر من 300 كيلو متر.

ولقد ظل مركز ابحاث المايستوما يواصل اعماله ومشروعاته على هدى منظومات ادارية وعلمية وبنيات صحية وعلاجية أسسها بعون الشركاء والمناحين تؤمهم منظمة الصحة العالمية وجامعة الخرطوم رائدة التعليم والبحث العلمي صاحبة السبق الحضاري والاسم العريق





جسيمة خطيرة. وينقسم إلى نوعين هما مايستوما بكتيرية ومايستوما فطرية والعلاج لكل نوع منهما يختلف عن النوع الآخر.

والمايستوما شائعة في المناطق المدارية وشبه المدارية وتسببها ميكروبات فطرية وبكتيرية دقيقة تنتقل من التربة إلى جسم الإنسان عن طريق الأدوات التي تسبب جرحا في مكان الإصابة و أكثرها من الأشواك ويصيب هذا المرض الرجال أكثر من النساء وفي كل الفئات العمرية، لكن الإصابة تتركز في الفئة العمرية من سن 20-40 سنة.

أكثر المرضى يأتون للعلاج في مرحلة متأخرة من المرض وذلك اهمالا منهم إما جهلا أو تغافلا لأورام المايستوما التي لا ألم فيها، إذ المكرواسب الفتك في هذا المرض أنه لا يؤلم شديدا الا اذا تمكن من الجسم والعظام، وكأنه يعلم أن العلاج بعد هذه المرحلة سيكون صعبا وقاسيا.

وهذا المرض قد يصيب العظام كما يمكن أن ينتشر عن طريق الجهاز الليمفاوي والدموي ، وأكثر فتكه وإصابته تكون في الأرجل والأيدي والألية والظهر و قليلا في الرأس والمخ.

بعد الإصابة تبدأ بعض الاورام في الظهور ثم تزيد قليلا قليلا وتظهر فتحات عديدة لها افرازات ومواد في شكل حبوب سوداء وتشبه الكمون وهذا النوع يسمى بالفطري. أما النوع البكتيري فله حبوب بيضاء وصفراء وحمراء وفي كلا النوعين النتيجة واحدة معاناة المريض للعزلة وإعاقة، فما أن تزيد الاورام الا وتضعب الحركة وتعدد الالتهابات وتكرر محدثة ألما بالغاً وقد يعجز المريض عن الحركة تماما.





## أعراض الإصابة

تبدأ الإصابة بظهور أورام خبيثة خفيفة لا ألم يذكر فيها، ثم تظهر فتحات على الجلد تخرج صديدا له رائحة، تليها خروج حبيبات سوداء أو حمراء داكنة اللون أو بيضاء أو صفراء وتبدأ تقرحات البشرة بينة جلية بفعل الالتهابات البكتيرية. ثم ينتشر تدريجيا بأجزاء مختلفة من جسم الإنسان.

## مقومات الوقاية من مرض المايستوما والحد من الإصابة وخطورتها

الاشواك والأدوات الحادة التي تسهل الإصابة بمرض المايستوما.  
الأطفال الحفاة أكثر عرضة للإصابة بمرض المايستوما.



- الكشف المبكر.
- الإلتزام بالعلاج والمتابعة طيلة فترة العلاج.
- تجنب المشي حافيا.
- إبعاد زرائب الحيوانات عن المنازل
- الحرص على صحة ونظافة منزل الاسرة
- عند الشعور بجسم او شئ غريب في الجسد يجب الذهاب إلى الطبيب
- يجب إرتداء أحذية سميكة للزراعة فالأحذية الخفيفة العادية لا تكفي
- المواظبة على حضور الفترات التوعوية المصاحبة لحمات التوعية الصحية بمرض المايستوما.

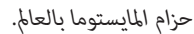
## مدى خطورة وإنتشار مرض المايستوما

● إن مرض المايستوما غير معددي ويجب ألا يخاف الناس من التعامل مع المرضى.

● المتابعة وعدم التوقف عن العلاج الذي يعتمد على نوع الميكروبات.

● المايستوما الفطرية يتم فيها الجمع بين الأدوية المضادة للفطريات والجراحة.

ويسبب هذا المرض إعاقات كبيرة ويؤثر على الإقتصاد ودخل الأسرة، وله علاقة وثيقة بالمناطق الزراعية، ويعتبر السودان من أكثر دول العالم إصابة به، حيث ينتشر بكثافة في كل من مناطق الجزيرة والنيل الأبيض وسنار وشمال كردفان ودارفور ومناطق أخرى من السودان.



## المبايستوما والأمراض المزمنة

أما في حالة الحمل والرضاعة فتلقي العلاج يؤثر حتما على الجنين والرضيع لذا يمنع إستخدام الأدوية أثناء فترة الحمل والرضاعة، وينصح من هن في سن الإنجاب بألا يحملن أثناء تناول الادوية.





أورام وفتحات برجل أحد المصابين بمرض المايستوما

2005 12 5

## خارطة وتاريخ مرض المايستوما في السودان

• اكتشاف اول حالة للمرض كانت في العام 1904م، واكتشفها د. بيلفورد استشاري علم الميكروبات البريطاني.

• طيلة العقود الثمانية من القرن العشرين ظهرت حالات متفرقة، وبعد قيام مركز أبحاث المايستوما في العام 1991م تم جمع معلومات دقيقة عن مرض المايستوما وتواصلت المسوحات حتى العام 2021م فوصلت الحالات الى أكثر من 9 الاف وخمسمائة. في دلالة واضحة أن السودان يعتبر من النقاط الساخنة إقليميا وعالميا لهذا المرض.

• وفق الحالات المسجلة للاصابات بالمايستوما تتركز بنسبة 70% في ولاية الجزيرة حيث ينتشر فيها المرض ويشد أواره بين المزارعين و من أكثر القرى تأثرا بهذا المرض: دلوت / ود شقدي / الجاموسي / ود الشافعي.

• في ولاية سنار ينتشر مرض المايستوما في ثلاث محليات في الولاية شرق سنار - سنجة - السوكي

• وحدة ود أونسة الإدارية بولاية سنار تعتبر هي المستوطن الرئيس للإصابات وفي الفترة من أبريل 2015 م وحتى يوليو 2016 م بلغت الاصابات 222، واجريت 49 عملية بتر للارجل.

• أصيب 79 من الاهالي في قرية مرزوقة بشرق سنار في العام

2010م، الامر الذي أدى الى ترحيل القرية بكاملها ونظمت لها حملات اعلامية وتوعية صحية ارتفعت بنسبة الشفاء ورسخت تجربة عملية وانسانية في مكافحة هذا الداء العضال.

## مراكز طرفية لعلاج المايستوما بالسودان

أقام مركز ابحاث المايستوما عدد من المراكز الطرفية الولائية التي تعالج مرض المايستوما في النيل الابيض بأمر جر في قرية عويوة، وبشرق سنار "مشفى ود أونسة".

إيماننا منه بضرورة توفير العلاج المتخصص بالمواقع المؤبوءة بالمرض، ولطول فترات العلاج وصعوبة الوصول والإقامة الطويلة بالخرطوم التي لا يتحملها الدخل السنوي للمرضى.

## مركز ابحاث المايستوما - جامعة الخرطوم

تأسس هذا المركز في العام 1991م بهدف تقديم خدمات علاجية لمرضى المايستوما وإجراء الأبحاث العلمية وتدريب الكوادر الطبية وتأهيلها. ويعتبر هذا المركز وحدة علاجية وبحثية تابعة لجامعة الخرطوم التي اولته عناية ورعاية وجعل يتطور وينمي من مشروعاته يسانده دعم الجهات الرسمية ومؤازرة المؤسسات الشعبية والمنظمات والشركات والافراد والعلماء والباحثين والمحسنين، وتدفع به النجاحات

يحظى المركز باهتمام الدوائر العالمية الصحية والطوعية ووصلت سمعته لكل الباحثين والعلماء بالعالم، لذا يأتيه الزوار من داخل وخارج السودان يقفون على جهوده يشهدون بفضلته وإنجازاته العلمية والانسانية وادواره الاجتماعية والحضارية.

يخطط المركز خارطة تنمية وصحية متكاملة بمناطق انتشار مرض المايستوما، منها توعية المواطنين وتخطيط مساكنهم وتشبيدها بمعزل عن زرائب الماشية وتنفيذ برامج اصحاح البيئة واماطة الاذى والاشواك عن طريق الاطفال والتلاميذ والناس، وشرح واجبات الكشف المبكر وطرق العلاج السليم وتبسيط المعلومات عن هذا المرض، وبناء حصن من العلم والمفاهيم والاعراف والقيم السليمة وتصحيح السوالب وتوحيد جهود الناس وتنظيمها راتبة مرتبة لمكافحة المايستوما.

ينظم المركز دورات متخصصة للعاملين في الحقل الطبي وخاصة بمناطق انتشار المرض، فكانت ثمراتها تأهيلا علميا وتدريبيا موفقا أعطته جرعات علوم التنمية والاعلام والتوعية والثقافة طعما ورائحة ولون.

بعد اهتمام العالم بهذا المرض، ونظرا لانشطة المركز وإنجازاته، وضعت المراكز البحثية العالمية مركز ابحاث المايستوما في مكانة مرموقة ومتقدمة. وتعتبره منظمة الصحة العالمية المركز المعتمد الأوحد المتعاون معها لمرض المايستوما.

والتخطيط السليم ووضوح الرؤى والدراسات والابحاث وتفاني العاملين بالمركز وغاياته النبيلة وحاجات الأهالي والمرضى في بلاد رقيقة الحال والبنيات الصحية والاستراتيجية، يحدث العالم عن الانسان يحمل أخيه الانسان يخفف الالمه ويواسيه ويأخذ بيده ويرفع عنه لباس الجوع واليأس والوهن ويزيل الغشاوة من امام عينه فيرى بنور العلم والصحة فيكون له حياة جديدة وبيئة نظيفة وتنظم اعمال النفير الشعبي من جديد تبعد الاشواك والاقذاء عن العيون وعن الطريق.

إستند مركز أبحاث المايستوما على إرث بحثي علمي في مجال هذا المرض، وكان أول بحث لمرض المايستوما في العام 1904م. ثم تتابعت البحوث حول المايستوما في العام 1918م جاء البحث الذي قسم المايستوما الى نوعين فطري وبكتيري واستمرت البحوث بعده على منهجه وتصنيفه تعززها وسائل البحث والمختبرات الحديثة واشرف العلماء والاطباء الافذاذ من جامعة الخرطوم والمراكز العلمية والمختبرات والمنظمات العاملة في المجال الصحي والتنموي. وقد انبرى عدد من العلماء لهذه الدراسات أمثال بروفيسر الشيخ محبوب جعفر وبروفيسر أحمد محمد الحسن وبروفيسر سامية أحمد جمعة وبروفيسر رودحي وثلة أخرى.

تلتحق بمركز أبحاث المايستوما العيادات المتخصصة والصيدلية و معمل حديث بأجهزة طبية متقدمة للتشخيص والتصوير والفحص. ويقوم المركز بتدريب طلاب الطب والكوادر الصحية حول المايستوما.





مركز أبحاث المايستوما - جامعة الخرطوم

## الأهداف الرئيسية لمركز أبحاث المايستوما

- علاج مرضى المايستوما في كل السودان والعالم.
  - إجراء البحوث العلمية سعياً للوصول إلى خارطة العلاج والوقاية من هذا المرض.
  - تنظيم وتخطيط وتنفيذ برامج دورية علمية تعليمية وثقافية في المجتمع للتوعية.
  - إقامة وتنظيم المؤتمرات والورش العلمية
  - بناء قاعدة بيانات ومنصة احصاء وقراءات علمية للمايستوما.
  - تنظيم دورات تدريبية دورية للباحثين في مجال المايستوما
  - تدريب الكوادر الطبية والصحية في مجال العلاج.
  - خدمة المجتمعات الريفية ورعايتها تنموياً واجتماعياً وثقافياً.
  - بناء وحدة اعلام تنموي ثقافي لاقامة ركائز مكافحة المايستوما بالمناطق الريفية.
- بعد المسافة وطول السفر بين مكان إنتشار المرض ومركز العلاج بالخرطوم.
  - معظم المرضى من الفقراء وتحمل تبعات وتكلفة العلاج باهظة جداً بالنسبة لهم، وقد يدفع بعضهم للبحث عن علاج بديل يزيد ألمه وأما حالته تأخراً.
  - فترة العلاج الطويلة والمرضى أكثرهم من الرجال الذين يعملون عائلاتهم، حيث ينخفض دخلهم السنوي أو ينعدم عند معظمهم، فلا يجد غذاء ولا دواء ولا تكلفة سفر.
  - المفاهيم المجتمعية المغلوطة وتفشي الجهل وطن المرض لسنوات طويلة بفضل ممارسات بيئية وعلاجية وسلوكية تجافي حال هذا المرض المداري الخطير.
  - البنيات الصحية والاستراتيجية الصحية الضعيفة بالسودان.
  - قلة مراكز التدريب والتنمية.
  - قلة مراكز التدريب للكوادر الصحية.
  - عظم انتشار واتساع رقعة التربة الحاضنة للبكتريا وتركزها بمواقع الانتاج والعمل من مزارع ومراع.
  - عدم التوصل لعلاج ناجح للمايستوما.
  - ضخامة التكاليف والتنظيم لحملات قومية للتوعية ومكافحة المرض.
  - تكاليف وطول فترات الابحاث العلمية.
  - ضرورة رفع الوعي المجتمعي ورعاية الدولة ومؤسساتها للاهتمام بهذا المرض السيف.

## معوقات القضاء على المرض

عقبات كثيرة تقف في الطريق للقضاء على هذا المرض:

- وصول المرضى للعلاج بالمركز في مرحلة متأخرة، اذ يمر المرض بفترة شبه خالية من الألم وربما تكون الاورام صغيرة بسيطة لا ألم فيها، ويزيدها الخجل والحياء وعدم الصراحة وما ينتظر المصاب من مشروعات اجتماعية واقتصادية تدفعه الى مواراتها وتجاهلها.



وعورة الطريق والأوحال في الخريف يتنقل المرضى بالجرارات.



صور المعاناة في نزول وصعود المرضى لظهر الجرار



واحدة من ضحايا الطب التقليدي



صورة أخرى من ضحايا العلاج التقليدي.



## مجهودات مركز أبحاث المايستوما

### لتذليل العقبات في طريق التعافي من المرض

اعتمد المركز سنة التوعية عبر القوافل الصحية والاعلامية، توازي مجهوداته العلاجية والتأهيلية ليقود تغييرا اجتماعيا يشكل به منظومة اجتماعية واقتصادية وتنموية بمناطق انتشار المرض، وحسب درجات الاصابات ونسبها.

اخط المركز ضروبا متعددة للوقاية وسعى لتفعيل القوانين والبروتوكولات في مجال الصحة والبيئة للحد من انتشار هذا المرض، ولضبط طرق العلاج وفق المنظومة العالمية والمحلية والطرق المجازة طبيا حسب النظم العلمية والطبية، ونبه الى خطورة ممارسات صائدي المرضى من مدعي الطب التقليدي وغير الشرعي وما يخلقونه من ضحايا وإعاقات.

## حملات التوعية الصحية

تعتبر حملات التوعية الصحية من أهم الأنشطة التي يقوم بها مركز أبحاث المايستوما لمحاربة هذا الداء وقد إرتبطت بعض هذه الحملات إرتباطا وثيقا بمنظمة الجمعية اليابانية للكون والإغاثة، "AAR JAPAN" ويعود تاريخ هذه الجمعية في السودان إلى العام 2006م، وكانت بدايتها في التوعية بمخاطر الأغام في مناطق كسلا، النيل الأزرق، جنوب كردفان، كادقلي، ثم عملت على توفير المياه

في المناطق التي يصعب فيها الحصول على مياه شرب نقية خاصة في مناطق حول مدينة كسلا. اتخذت الجمعية اليابانية الخرطوم مقرا لها وانطلقت اعمالها منه وتوسعت انشطتها توفر الاطراف الصناعية لضحايا الاغام، وعملت تبحث عن احتياجات الناس واصحاب الاعاقة. وفي بحثها وتقصيها لاحوال الناس وجدت الجمعية اليابانية أن مرضا اسمه المايستوما لا يقل فتكا عن الاغام فلقد بتر الكثير من الارجل. وعاجلا اخطر العاملون بالمنظمة مدير المنظمة في العام 2011م، وقرروا اجراء بحث علمي مكثف ومن هنا بدأ التواصل مع مركز أبحاث المايستوما. الى أن تم بناء اتفاق تاريخي مهر بتوقيع البروفسير احمد حسن فحل مدير مركز أبحاث المايستوما والسيد نوبا مدير منظمة الجمعية اليابانية للكون والإغاثة وكان منته التعاون المشترك للتوعية بمرض المايستوما في السودان ومساعدة المرضى والمصابين.

شرعت الجمعية اليابانية تقدم مساهماتها وخدماتها للمركز وكان أولها تهيئة غرفة عمليات لمشفى عويوة في منطقة أم جر بالنيل الأبيض، كما تكفلت المنظمة بالتوعية الصحية لأهالي المنطقة، أنبعتها طباعة ملصقات ولافتات ولوحات للتوعية والارشاد. وبعد تجهيز المنظمة لكافة مستلزمات غرفة العمليات تكفل مركز أبحاث المايستوما بتوفير الاطباء وانتظم يجري العمليات الجراحية للمرضى في أول حملة صحية لمرضى المايستوما بتلك المناطق.

دخلت التوعية الى بيوت الناس وقلوبهم، ووقفت الفرق الطبية والادارية والاعلامية على احوال الناس وسط مساكنهم ومرافقهم

تم الإختيار للمرضى بواسطة وحدة الخبر الفني وبناءً على مدى استجابة الجسد لتركيب الطرف، وقدمت جرعات التوعية اللازمة للمرضى ومرافقيهم خلال فترة تركيب الطرف الصناعي. وإختلفت طرق التوعية من مريض لآخر حسب العمر والنوع، كما قدمت للمرافقين برامج التوعية الصحية حول المرض وكيفية التعامل مع المصابين وسلامة الصحة النفسية للمرضى لضمان استمرارية العلاج.

العامة ومزارعهم تدير حواراً مفتوحاً مع الاهالي لتغيير السلوك ونبذ المفاهيم الخاطئة والتعريف بهذا المرض ومراحله واثاره وطرق علاجه. وبذلك وصلت لمن يمنهم الحياء أو التغافل والكسل، وخاصة الفتيات المقبلات على زواج ويخشين الفشل. وكانت هذه من أكبر العقبات التي تواجه مقاومة هذا المرض والحد من اثاره.

تمتد قوافل كل حملة لايام تعمر بحديث الاطباء عن المرض وخطورته وكيفية التعامل معه وادوار الاسرة تجاه المريض، وتتخلل فترتها المحاضرات والندوات واللقاءات المفتوحة واستخدام كافة وسائل الاعلام الجماهيري، وفوق ذلك وأجله تدريب مجموعات من الطلاب وأعضاء الروابط والجمعيات المحلية لاستنهاض كل المجتمع وحثه على محاربة المرض والانعقاد والاطلاع بادوار ومهام جسام تعيد الحياة للناس والصحة.

أجريت مئات العمليات الجراحية المجانية وتلقى عدد كبير من المرضى العلاج والعناية الطبية اللازمة.

## تركيب الأطراف الصناعية للمرضى

تكفلت المنظمة اليابانية بكل مستلزمات تركيب الأطراف الصناعية واتخذت شقتين بالخرطوم للمرضى للنساء والرجال لمدة شهر كامل حتى يتم تركيب الأعضاء الصناعية لعدد ستة من المصابين من الجنسين وكان بينهم طفل واحد.



جانب من برامج التوعية بالنيل الأبيض - المنظمة اليابانية للإغاثة



## حملات التوعية الصحية في ولاية سنار

مدينة سنجة عاصمة ولاية سنار، على ارتفاع 427 متر فوق سطح البحر ترقد بوسط السودان على الضفة الغربية للنيل الأزرق، وجنوبا تبعد عن الخرطوم عاصمة السودان بمسافة 280 كيلو متر.

وتبلغ مساحة محليات ولاية سنار 40,680 كيلو متر مربع، أي ما يزيد على مساحة دولة قطر ودولة الكويت والبحرين، وما يعادل مساحة هولندا، وعدد سكانها 1,400,000 نسمة.

أهم الأنشطة الاقتصادية لسكان ولاية سنار هي الزراعة - الرعي - التجارة - الصناعات الخشبية.

سنار ذات طبيعة زراعية وبها 31 مشروع زراعي.

ولاية سنار تأتي في المرتبة الثالثة بين الولايات التي سجلت بها أعداد كبيرة للإصابة بمرض المايستوما. ولكن حكومة الولاية والعاملين بالمجال الصحي آلوها اهتماما كبيرا للقضاء على هذا المرض وبنوا تعاوننا قويا وغير مسبوق مع مركز أبحاث المايستوما، مما يدل على تقدم الوعي وحسن الإدارة والقيادة.

## مركز ود أونسة الطرفي لعلاج المايستوما

قرية ود أونسة إحدى القرى التابعة لمحلية شرق سنار بولاية سنار ومن كبرى قرى مؤسسة السوكي الزراعية. وتقع هذه القرية في

الضفة الغربية لنهر الدندر على بعد 37 كيلومتر في الجزء الشمالي الشرقي لمدين سنار يحدها من الغرب النيل الأزرق ومن الشرق نهر الدندر ومن الشمال قرية دشين أما من الجنوب فتحدها قرية ود النмир.

في هذا الموقع المتميز من ولاية سنار تم إنشاء مركز ود أونسة الصحي الطرفي لعلاج المايستوما ويعتبر أول مركز في العالم لعلاج المايستوما يتم تشييده في المنطقة الموبوءة بالمرض.

بدأ تشييد مركز ود أونسة بعد زيارة وفد من مركز أبحاث المايستوما ووزارة الصحة بولاية سنار وتفقد الوفد مستشفى ود أونسة القديم في منتصف أكتوبر من العام 2015 م.

بدأ العمل بإشراف ومتابعة وزير الصحة السابق / أ. محمد عبدالقادر المأمون - الذي تولى رعاية المشروع خير رعاية، وساهمت الجهات الرسمية من حكومة الولاية ووزارة الصحة الاتحادية وإدارة التأمين الصحي في ولاية سنار ووالي الولاية والوزراء والمعتمدين في محليات سنجة والدندر وشرق سنار والجهات الشعبية وشارك المواطنون في نفير كبير لإتمام العمل مقدرين الادوار المرجوة والامال المعقودة على هذا الصرح.

جعل مركز ود أونسة يقدم الخدمات الصحية العامة والكشف الطبي لمرضى المايستوما والعلاج والمتابعة مع المريض والتوعية بالمرض وكيفية الوقاية منه، أما الحالات المتأخرة فقد كان يتم تحويلها إلى مركز أبحاث المايستوما في سوبا - الخرطوم.





عملية جراحية للمرضى

وإكتسب المركز أهمية قصوى حيث أنه قرب المسافة لأهالي سنار والمناطق المجاورة واقتصاد عليهم العناء والجهد والوقت والتكاليف المالية للسفر طلبا للعلاج منهكا أسرة المريض التي هي في الواقع تعاني في حياتها ومعاشها بعد أن تعطل كافلها وعائلها.

كما خفف مركز ود أونسة من طول فترة المتابعة والعلاج وكفى المريض شر البحث عن بديل لا يضمن ولا يخفف ألما.

سارت بمركز ود أونسة برامج التوعية الصحية وخلق بيئة صالحة للانعتاق وترقية السلوك وتصحيح المفاهيم. في ولاية يعود تاريخ المرض فيها الى زمن بعيد حيث ظهر بقوة في ود النمير وقرى شرق سنار.

تواصلت تفاهمات ومشاورات البروفسور احمد حسن فحل مدير مركز ابحاث المايستوما والاستاذ محمد عبد القادر وزير الصحة السابق، تدعم المجهودات والمشروعات التي تم بناؤها في الولاية سنار، وكان من ثمرات هذا التواصل تسيير حملات توعية للقضاء على المرض بولاية سنار.



أطفال أجريت لهم عمليات  
جراحية بمستشفى ود العباس-  
الحملة الأولى.



حلقة التوعية بود العباس-  
الحملة الاولى



## الحملة الأولى

للمرافقين والمرضى عن كيفية إنتقال مرض المايستوما ومضاعفاته وطرق الوقاية منه. ووزعت المصققات.

شملت التوعية المساجد في خطب الجمعة والدروس ايماننا بدورها التربوي والحضاري، وبثت حلقات عبر الإذاعة وتم عرض فيلم وثائقي أثناء المحاضرات في نادي ود أونسة الرياضي.

وكان للمسوحات دورها ايضا في هذه الحملة تحت قيادة بروفيسور أحمد مضوي مدير معهد الأمراض المتوطنة ود. سحر بخيت رئيس قسم الأحياء الجزيئية بالمعهد ود. منار الشيخ من كلية العلوم الرياضية جامعة الخرطوم، حيث أجرى الفريق المكلف مسوحات صحية في المنطقة بالتعاون مع طلاب جامعة سنار ووزارة الصحة في الولاية عن طريق تجهيز استمارات لإجراء المسح وتدريب طلاب كلية الطب على طرق المسح.

المناطق التي غطتها الحملة وأجريت فيها عمليات جراحية هي :

ود النمير - ودالزقلم - ود العباس - البرسي الفضل - جادين - ود الحر - العمارة - الرقل - نور الهادي - حلة جمعة - الغزايا - ود النور - الكتاناب - ود حسان - دشين

بدأت الفعاليات بتفقد مركز ود اونسة الصحي وشملت الحملة إجراء كشف طبي لعدد كبير من المرضى .كما تم ترحيل جميع المرضى المترددين من منطقة ود أوونسة إلى قرية ود العباس لإجراء عمليات جراحية لهم حيث أنشئت عيادة طبية لمقابلة المرضى وبلغ عددهم حوالي 150 مريض وتم إجراء الفحوصات اللازمة لهم ومن ثم تحويل الحالات المتأخرة إلى مركز أبحاث المايستوما في الخرطوم وأجريت 49 عملية منها 38 حالات مايستوما و9 حالات لجسم غريب و2 حالة لكيس دهني 2 حالة بتر.

وكان نصيب الاطفال منها 19 حالة والرجال 17 حالة، و13 حالة من النساء.

وقد شارك في هذه العمليات مجموعة مقتدرة من الجراحين منهم د.السماني وداعة والبروفسير احمد حسن فحل وعدد من نواب الجراحة وعاونهم مجموعة متميزة من المحضرين ومساعدى التخدير وفني التمريض، وقام كل من د. الريح مصطفى ود. مصطفى النور استشاري الاشعة بتشخيص كل الحالات بالاشعة والموجات الصوتية. وتكفلت الحملة بالمرضى كفالة شاملة ووفرت لهم المأوى والعلاج والفحوصات والمتابعة الدورية.

كما قدمت لهم برامج التوعية الصحية عبر جلسات متعددة











حملات المايستوما في ولاية سنار





حملات المايستوما في ولاية سنار





حملات المايستوما في ولاية سنار







حملات المايستوما في ولاية سنار



## الحملة الثانية

من وزراء من ولايتي الجزيرة والنيل الأبيض وقيادات وزارة الصحة الاتحادية ود. نعيمة القصير مديرة منظمة الصحة العالمية بالسودان، ووفد منظمة كويكا من كوريا الجنوبية وقيادات العمل السياسي والتنفيذي والتشريعي في الولاية والمركز وكان الغرض من الإحتفال تدشين المركز في ود أونسة ووحدة التطبيب عن بعد التي تربطه عن طريق الشبكة بالمركز في الخرطوم كأول مركز في العالم تم إنشاؤه في مواقع إنتشار المرض.

تولى مركز أبحاث المايستوما تدريب المساعدين الطبيين بولاية سنار على التشخيص الأولي للمايستوما.



وحدة السينما المتجولة - برامج التوعية

نظمت الحملة الثانية في يومين 2016/3/31 م و 2016/4/1 م وتم التركيز فيها على الجانب الإرشادي والتوعوي وتم الكشف لعدد 420 مريض منها 75 حالة مايستوما، وتركزت في قرى محلية شرق سنار: (ود النمير، ود اونسة، العيداي، ام حجر، ود العباس، شاع الدين، ود ابراهيم، الرقل، دشين، ود حسان، العمارة، الكناناب، ود الزلقم، شرق المحريب، الغزايا).

وقد تكون الوفد المرافق للحملة من بروفيسور احمد حسن فحل استاذ الجراحة بجامعة الخرطوم ومدير مركز أبحاث المايستوما- بروفيسور أحمد مضوي من معهد الأمراض المستوطنة - د. سحر مبارك بخيت رئيس قسم الأحياء الدقيقة معهد الأمراض المتوطنة- ا / بروفيسور نومة ماونكاليا جامعة العلوم والتكنولوجيا وخبر في المناطق الصحية العالمية -وأخصائي الأشعة د.الريح مصطفى ود. مصطفى النور من مستشفى سوبا الجامعي- د.فدوى عوض مساعد باحث في مركز أبحاث المايستوما - د. رؤى فتح الرحمن مساعد باحث في مركز أبحاث المايستوما - د. نجوى جودة مساعد ود.إمانويل إدوارد صديق مساعدي باحثين في مركز أبحاث المايستوما.

نظمت وزارة الصحة بولاية سنار إحتفالا وحشدا كبيرا شهده وزير الصحة الإتحادي السابق ووالي سنار السابق راعي الحملة للقضاء على مرض المايستوما وبحضور بروفيسور الشيخ محبوب وعدد

والطحالب الموجودة خارج الأضرار بواسطة مختص من وزارة الزراعة بالولاية وخبير في صيانة التربة وتم إرسالها خارج البلاد لتخضع للبحث والدراسة.

في مجال التثقيف الصحي والعمل التوعوي تم تقديم تسعة محاضرات عن مرض المايستوما ثلاثة منها قبل بداية الحملة. كما أقيمت بعض المحاضرات في المساجد ومحاضرات ولقاءات للنساء في بيوتهن في كل من قرية ودأونسة وود النمير بالإضافة إلى ذلك عرض فيلمين وثائقيين للحضور الذين تجاوز عددهم 1600 فرد من القريتين، وقد وزعت عليهم عدد من الملصقات والمطبوعات والمطويات الخاصة بالتعريف بمرض المايستوما.

وقامت مجموعة من المشاركين في الحملة بزيارات منزلية في القريتين فاقت ال 700.

قدمت حلقة إذاعية وبرنامج عيادة على الهواء بإذاعة الولاية.

وقد تم عمل مسح لمعرفة إستجابة المناعة والوراثة للمايستوما عن طريق توزيع الإستبيانات والتي بلغ عددها « 320 ». كما تم تخطيط « 95 » أجهزة تحديد المواقع الجغرافية ال GPS لتحديد مواقع الإصابة منها « 14 » بقريتي ودأونسة. و « 81 » بود النمير.

وقد توصلت الحملة لأبرز المشاكل التي يعاني منها الأهالي

- ميل معظم الأهالي والمصابين بالمايستوما لاستعمال الأدوية البلدية

وبقيادة د. هجو محمد توم إستشاري الجراحة تم تدريب فريق طبي من أبناء الولاية تدريباً مكثفاً عن المايستوما، وذلك حتى يسهل على المرضى تلقي العلاج بيسر داخل الولاية، بدلاً من الذهاب لمركز أبحاث المايستوما في سوبا - الخرطوم.

ولقد شارك أطباء آخرين على طول سنوات الحملة، ووصلت عدد العمليات الجراحية في هذه الحملة 150 عملية، وفق نظام مرن يستوعب أي عدد إضافي من الأطباء الجدد الداخلين في الحملة.

تخللت هذه الحملات زيارات لعدد من البعثات الطلابية إلى الولاية مثل بعثة طلاب جامعة الخرطوم كلية الاقتصاد للوقوف على طبيعة المرض وإرتباطه بالزراعة وتأثيره على الاقتصاد المحلي والإقليمي.

وجاءت أيضاً زيارة من منظمة "CDC" الأمريكية للبحث الدقيق حول المايستوما وطرق الوقاية وكيفية العلاج.

تكاملت ادوار الحملة الثانية بالدخول في اعمال إصحاح البيئة إذ إنتظمت حملة نظافة عامة في المنطقة لجميع المنازل والشوارع خاصة في قريتي ودأونسة وودالنمير، ممنهجة موقوتة لتستمر حتى بعد حملة المكافحة. وتم استصدار أمر محلي من محلية شرق سنار بترحيل جميع الزرائب والحيوانات بعيداً عن أماكن السكن وعمل فحص لعينات التربة لإجراء البحوث عليها لتحديد البيئة والعمق الذي يمكن أن تعيش فيه البكتيريا والفطريات المسببة للمرض، وأخذت 500 عينة من التربة على عمق 30 سم وعينة من الروث



التوعية بالمنازل - قرى شرق سنار

توعية الاطفال داخل منازلهم وتبصيرهم بمرض المايستوما



- تدهور الحالة الإقتصادية بدرجة تؤثر سلبا على تلقي العلاج بانتظام وتحمل التكاليف الباهظة.
- افتقار المنطقة إلى الكوادر المدربة على معرفة وتمييز المايستوما
- ندرة معينات العمل وأجهزة ومعينات الفحص.
- وخرجت الحملة بعدة مقترحات منها :
- ضرورة تدريب الكوادر الصحية وتأهيلها.
- السعي لتوحيد الجهود وصفها لتقديم الدعم اللازم المادي والمعنوي.
- تخطيط قرى نموذجية تتوفر بها جميع الخدمات الضرورية وترحيل القرى الموبوءة إليها.
- استمرار حملات النظافة وإصحاح البيئة.
- استمرار برامج التوعية والإرشاد .





مشروع الحظائر - مجموعة سمنار الهندسية

واحدة من العمليات الجراحية- بمركز ود اونسة الطرقي

التطبيب عن بعد بمركز ود اونسة الطرقي

مجموعة من المرضى في انتظار الكشف والعمليات.

مجموعات غفيرة تحتشد في امام العيادة

مجموعة من المرضى محتشدة أمام العيادة- الحملات  
الصحي بشرق سنار



## الحملة الثالثة

أسست الحملة الثالثة لبنيات وخطوات تنموية تمثلت في اقامة 72 حظيرة لانعام الاهالي بتمويل سخي من شركة سنمار الهندسية وقامت بتوزيعها على المواطنين ليبعدوا ماشيتهم عن مساكنهم في عزل صحي يحي بيئة السكن ويقلل من مخاطر البكتيريا واشواك الزريبة وروث البهائم والاساخ.



صعوبة الحركة أثناء حملات المايستوما في شرق سنار

بدأت الحملة الثالثة للتوعية بمرض المايستوما مركزة على التفاهات والاتفاقيات القائمة بين المركز ووزارة الصحة بسنار، وامتدت في هذه الحملة لتقديم خدمات إضافية متخصصة لولاية سنار، حيث ساندتها الإستجابة من قبل الجمعية السودانية لأخصائي المسالك البولية. وأيدت العزم بإجراء عمليات جراحية للمسالك البولية ويتواصل السعي لتمتد الخدمات بعدها الى الجراحة العامة وجراحة الأطفال وجراحة المناظير.

تم الاعداد الجيد والترتيب لهذه القافلة ووصل في الأول من أبريل للعام 2017 م فريق من الأطباء لتجهيز العيادة والكشف على المرضى واستمر بعدها نشاط الحملة من الثاني إلى الخامس من ابريل، وتم تحديد اكثر من 200 مريض في حاجة ماسة لاجراء عمليات جراحية. وصل فريق الإستشاريين يوم 6 ابريل وشرعوا في اجراء العمليات التي استمرت حتى يوم 8 ابريل.

أشهدت وزارة الصحة الاعلام ركيزة التوعية والثقافة، وحشدت وفوده تقف على اعمال الحملة الثالثة، وانطلقت البشارات تبين لكل الناس والعالم ومستشفى سنار يزخر بالاطباء والجراحين ومباضعهم تعمل ليل نهار تزيل الاورام وتطفيء نار الامراض فيخفت الانين وتعود البسمة لمئات المرضى غير بعيد عن مراتعهم ومزارعهم والحقول.





## الحملة الرابعة

أتت هذه الحملة ترادف وقع سابقاتها لمناصرة مرضى المايستوما بمحلية سنار في صحبة أهل الفن والأدب توثق نجاحات السابقين وتبارك الفوز والفلاح. وشكل فريق الجراحة الولائي المكون من عشرة أطباء عمودها الفقري، يتولى رئاستهم دكتور هجو محمد توم- وبينهم أخصائي جراحة عامة - ونائب أخصائي جراحة وطبيب عمومي وتقنيي تخدير وثلاثة محضري عملية واثنين من كوادر التمريض من مستشفى سنار التعليمي، تساندتهم الكوادر العاملة في مركز ود أونسة للمايستوما.

وبدأت أعمال الحملة العمل في 12 سبتمبر 2017 م، وفتحت العيادة لمقابلة 34 مريض، وتم تحويل 6 من المصابين بالمايستوما الى مستشفى سنار التعليمي، ومصاب آخر حالته حرجة الى سوبا مركز ابحاث المايستوما، وتم تنفيذ جراحات لعدد 16 منتظر من الحملة السابقة والحق 2 آخرين من المرضى بهم، واجريت عمليات لاستخراج أجسام غريبة لعدد 8 من المرضى.

ولاجراء المزيد من الدراسات والابحاث تم أخذ عينات من الانسجة وتم ارسالها الى مركز ابحاث المايستوما بسوبا.

المناطق التي استفادت من خدمات الحملة وتم اجراء عمليات جراحية لمرضى المايستوما هي قرى الوحدة الإدارية ود أونسة - وقرية ودالنمير محلية شرق سنار وتلتها قرية ود حسان، العيدايي الشريف، والشقيلة.

جانب من الحفل الكبير الذي اقامته مجموعة نحن معاكم بقيادة سفير المايستوما عاصم البنا



## الحملة الخامسة

لمواصلة الجهود حتى يقتلع أهل سنار الوهن والمرض، حتى تسوى الدروب حتى تنأى الاشواك والسموم حتى تتعافى الخضرة والسهول، حتى ينجو الطفل ويسلم الاب والجد الكبير.

قاد الفنان عاصم البنا قافلة أهل الفن الى سنار في حشد بلغ 40 مشاركا، ابتدر حفلاته ولقاءاته من الكاملين ومدني يرسمون طريق مكافحة المايستوما ويألفون الالحان والايقاع للحملات القومية ولما وصلوا لسنار سعد المكان بكرنفالاتهم وحفلهم الكبير البهيج فجمعت الثقافة السودانية وصانعيها صلبة البنا وعصمت الناس بالفة وحب صفا مرصوفا بيني وكافح ويعمل ويقيم سدا بين سنار والمرض من سبائك الحديد والنحاس مصهورا وممهورا بخاتم سفراء المايستوما.

بدأت اعمال الحملة في 21 ديسمبر 2017م وتم فيها إجراء مقابلة لعدد 50 مريض وتحديد 6 حالات مايستوما لإجراء عمليات جراحية لهم في الحملة القادمة، وتم تحويل 16 حالة مايستوما إلى مركز أبحاث المايستوما في الخرطوم.

تم إجراء 24 عملية جراحية، 16 منها حالة مايستوما و6 حالات لجسم غريب و2 حالة ورم ليفي. وأخذت 18 عينة من الانسجة من العمليات التي تم إجرائها لتخضع للفحص المعمل، وكانت المناطق التي أتت منها الحالات في شرق سنار - قرية ود النمير 6 حالات، قرية ود الزلقم 2 حالة، قرية ود ابراهيم 3 حالات، قرية ابرسي حالة واحدة، قرية ود الكرسي حالة واحدة، قرية ود طه حالة واحدة، العمارة حالة واحدة، الدبكرة حالة واحدة.

وقد أجريت عمليات للأطفال و3 حالات للرجال و4 حالات للنساء.

امتدادا لارهاصات حملات التوعية تولى فريق الولاية أعباء الحملة الخامسة يتم جهود مركز ابحاث المايستوما ووزارة الصحة بسنار، ففتحت العيادات وهيأت غرف العمليات في ود أونسة تجدد العزم آملة في حصاد الخير والبركة تحلم بولاية نظيفة من الامراض والالام.

وقد أم ركبهم هذه المرة كبار الفنانين، بعد أن نظمت مجموعة سنمار الهندسية بالتعاون مع مركز ابحاث المايستوما الملتقي التفكري لدحر المايستوما، بالخرطوم 18 يوليو 2017م، وشاركت فيه وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ووزارة الصحة سنار ومنظمة الصحة العالمية ومنظمات العمل الانساني والطوعي وحشد كبير من المختصين والباحثين والعلماء ومنظمات المجتمع المدني وأجهزة الاعلام والمنظمات الدولية والمراكز العلمية الاقليمية وشارك فيه 40 فنان من اهل المسرح والغناء والفنون بقيادة الفنان عاصم البنا سفير المايستوما.

جاءت مخرجات هذا اللقاء التفكري لدحر المايستوما تؤسس بفريق يشارك في الحملات الى سنار مكون من طليعة ثقافية وعلمية مقتدرة شمل أهل الدراما والمسرح والأدب والابداع يتوج مسارات القوافل الصحية ويحفل ببرامج التوعية باشواق والوان التراث والفن ويرسم ايقاع الكرنفال الصحي التنموي باوتار الثقافة السودانية وسمح الاعراف والشعر والزجل فيتسرب الفرح من بين الدموع والجراح وتغسل المواساة والمشاركة الوجدانية للمرضى فتسلو نفوسهم وتجلو صدى اليأس وتخفف من وقع الاعاقة لكل من بتر ساقه وتورمت رجله والاطراف، هكذا جاءت الحملة تزف بشرى العزم



مشروع الاطراف الصناعية - قرية ود اونسه

## الحملة السادسة

بلغت تكاليف هذه الورشة الضخمة 600 مليون جنيه أي ما يعادل 30 الف دولار امريكي. واستوعبت 160 مصابا، تمت رعايتهم وتركيب اطراف صناعية لهم. ودعمت هذه الورشة ثلة مقدرة من المؤسسات والافراد.

وقد أفسح فيها للخيرين والمحسنين وديوان الزكاة بولاية سنار وهيئة التأمين الصحي وأبناء المنطقة الذين قدموا الزاد والسكن والاقامة المناسبة.

شباب شرق سنار يستشفون إياما عامرة بالعمل والصحة

تمت الحملة العلاجية السادسة تحت إدارة الفريق الولائي حيث تم تنظيم الحملة في ولاية سنار مركز ود أونسة في الرابع من يناير للعام 2018م. وسارت على نفس منوال الحملات الصحية السابقة يحفها القبول والوعي من أهالي المنطقة، فلقد ترسخت أركان العمل المستمر والخطوات المتلاحقة للحملات الصحية ونفّضت الغبار وعقدت العزم على محاربة المرض والجهل، فجاء الاقبال على العيادات وارساء التوجيهات والارشادات في العلاج والكشف المبكر والتعامل مع مرض المايستوما واصحاح البيئة وترقية السلوك الحضاري والمعمار الشعبي وادوات الزراعة والرعي. وطبعت برامج التوعية بالحملة السادسة على قلوب الناس وعقولهم وثقافتهم قيم التعاون والنفير للانعتاق والنهضة والعمل.

## ورشة تركيب الاطراف الصناعية بولاية سنار

تزامنت مع أعمال الحملة السادسة أعمال ورشة تركيب الاطراف الصناعية، تقديرا لصعوبة الانتقال للمرضى من الولاية الى الخرطوم تم الاتفاق مع مؤسسة الاطراف الصناعية بالخرطوم على تسيير ورشة محمولة من الخرطوم لود أونسة واستمرت لأكثر من أربعين يوم، تم خلالها حصر وتأهيل للمرضى وتدريبهم داخل مشفى ود أونسة على إستخدام الأطراف الصناعية.



## الحملة السابعة

استغلال ضعف المرضى وجهلهم سواء بقصد التكبسب أو بحسن نية أو باعتقاد خاطيء وعدم المام بخطورة المرض. وقد استجاب أصحاب العلاج بالكي وغيره وتفهموا الحقائق العلمية وتقبلوها بوعي رسخته الحملات المتواصلة طرقا وضربا لا يمل.

وانطلقت الروابط تعد مواقع العمل والطعام والماء تتسابق الى اكرام أهلهم وفرق الحملة الصحية، فكان التنظيم جيدا والمكان والزمان يفتح لبرامج التوعية الاذان والقلوب في قرية العمارة ابو فاطمة وبقية القرى بسنار.

حكومة سنار والشعبين سند الحملات الصحية



بعد سنوات من العطاء وتعبيد الطريق للعمل وتقديم الخدمات الانسانية والصحية جاءت في 9 يناير 2020م الحملة السابعة، لتنتقل من مشفى ود أونسة تواصل اجراء العمليات الجراحية والكشف على المرضى ورعاية المصابين وتقديم الدواء وجرعات التوعية مركزة صادحة بالامل والرجاء والدعاء.

وتوزعت المهام بين المشاركين في هذه الحملة، فانتظم الاطباء في عملهم الطبي والمسؤولين من الجانب التوعوي في عملهم التوعوي الذي استهدف جميع شرائح المجتمع، وقد أخذت التوعية الصحية حيزا كبيرا من الوقت والجهد، فكانت عن طريق المحاضرات للمرضى ومرافقيهم حول مرض المايستوما داخل مشفى ود اونسة بالإضافة إلى الملتصقات والفيديوهات. بالإضافة للاذاعات المحمولة من مكبرات الصوت تنبه الاهالي وتنشر اخبار سير الحملة العلاجية التثقيفية.

تكفلت الأستاذة حنان فيصل الطيب حسن المدير الإداري للمنظمة اليابانية والاستاذة انصاف تاور بالمحاضرات، وكانت تقوم بتوعية الأهالي عن طريق المحاضرة والوسائل الملائمة لكل فئة للأطفال إعتمدت توعيتهم على الصور الملونة والرسومات المتحركة بالإضافة إلى إعطائهم المعلومات الاساسية بطريقة شفاهية مبسطة أما الكبار فلقد ادارت نقاشات ومشاركات ومشاورات وحوارات جادة ومثمرة معهم. كل هذا وكوادر التوعية والعمل الطبي تقدم حزما من العمل متلاحقة متواصلة توازي مسارات الحملة السابعة بعد تجربة ودربة وخبرة وصبر طويل تجنى حصاد الغرس المبارك لعمليات بعث جديد لعقد من الزمان. وبذلك أحييت ضمير من يحاول



الرجل الأمة

## قصة الرجل الأمة

لم يكن من السهل ايجاد مقر مناسب لإقامة وفود حملات التوعية الصحية في ولاية سنار ..

فتقدم رجل يدرك دوره ومقامه فافرد بيته مقرا لاقامة اعضاء الحملة ليكون محور ارتكاز بين كل قادم لسنار في رحابة وتجرد وتفانٍ يشبه أهل السودان وسنار، عبد العزيز البشير يوسف ولد عاشقا للارض والعلم وورث الكرم والنخوة وتعلق قلبه بحب الاهالي وسنار فجاءت مشاركته متميزة متفردة، تتبعه اسرته تقف على خدمة الضيوف والزوار ترحابا واکراما، وكان هذا استلھام وتوفيق حالف حملات التوعية الصحية وتجرباداتها العلمية والفنية ليكون سلاحها العلم والحزم لمحاربة هذا المرض الفتاك جيشها وجنودها جميع أهل سنار وأموالهم وضياعهم وحتى منازلهم الخاصة.





الحملات الصحية- شرق سنار لحاضر زاخر وغد مشرق

## أسباب نجاح حملات التوعية الصحية في ولاية سنار

من خلال الدراسات البحثية وتحليل الإحصائيات والأرقام من حيث عدد المصابين بمرض المايستوما ونسبة من يتابعون عملية العلاج ومدى وعي ومعرفة المستهدفين بالحملات الصحية التي تمت نجد أن ولاية سنار تعتبر الأعلى نسبة من حيث الوعي والأكثر نسبيا من حيث الحملات الصحية الموجهة لهم مقارنة مع ولايات السودان الأخرى والتي أيضا يتفشى فيها مرض المايستوما بكثرة.

ويعود ذلك النجاح إلى عدة أسباب وعوامل توفرت في ولاية سنار خلافا عن باقي الولايات وهي:

- التعاون المطلق بين مركز أبحاث المايستوما في الخرطوم - سوبا ومكونات الولاية من فريق طبي ولائي، حكومة، وزارة، محليات، مرضى، أهالي، أطباء، مؤسسات، روابط، ونتج عن هذا التعاون اتساع دائرة نشر المعلومة وضمان إستمراريتها حتى بعد إنتهاء الحملة ريثما يتم إعادة تنشيطها بحملة أخرى جديدة.
- ازدياد وعي إنسان المنطقة وإدراكه لحجم الخطر الذي تسببه المايستوما.
- تعدد الحملات التي تم توجيه معظمها لولاية سنار اذ يمكن القول أن جهود التوعية تم تركيزها في ولاية سنار أكثر من الولايات الأخرى.

- جهود أبناء المنطقة من المتعلمين والذين ساهموا في التوعية وكانوا بمثابة قادة الرأي والوسطاء بين الحملة الإعلامية والبعيدين من الأهالي ممن يصعب الوصول إليهم.

- ونتيجة لهذه الجهود وحملات إصاحاح البيئة والتثقيف الصحي المستمر والمصحح الإجتماعي فإن نسبة الإصابة بالمرض قد قلت كثيرا في ولاية سنار ولوحظ هذا بمقارنة الحالات التي سجلت بالإصابة في بداية الحملة وتطورها مع الحملات التالية لها مما يعني سهولة تداركها وعلاجها كما أصبحت هنالك قرى خالية تماما من المايستوما

- وتعتبر تجربة سنار تجريدة ضخمة نفذ خلالها العديد من الحملات ومازالت الجهود تبذل حتى إعلان الولاية خالية تماما من المايستوما.

## الخطط الداعمة لنجاح ولاية سنار في هذه التجربة هي:

- إستمرارية الجهود لإكمال المسح الصحي الذي سيقود إلى معرفة حجم المرض.
- عمل برنامج تثقيفي منتظم وبثه عن طريق مختلف وسائل الإعلام.
- إكمال تشييد القرية النموذجية لرعاية من بترت أطرافهم بسبب مرض المايستوما وتأهيلهم.
- تدريب المزيد من المساعدين الطبيين.





- نقل تجربة حملات التوعية الصحية من سنار للمراكز الولائية الأخرى في النيل الأبيض والجزيرة وبقية المراكز.
- تدريب أئمة المساجد للتوعية بمرض المايستوما.
- تدريب المعلمين وتوظيف أساتذة مؤهلين للتدريس والتوعية ليكونوا اساتذة وكادر إرشادي.
- إبعاد الزرائب من البيوت.
- إلصاح البيئي وفق القوانين البيئية المنظمة.
- أن تعمم هذه التجربة على باقي الولايات في السودان لتشكيل درع واقى من مخاطر المايستوما.

علاج وتوعية مرضى المايستوما





ببقية الولايات ووزارات الصحة أن تحذو حذوها وتتبع سنتها تحاصر المايستوما في الأربع مناطق الأعلى إصابة بالمايستوما.

## راعي مشروع القوافل الصحية والتوعية

أ. محمد عبد القادر مأمون / وزير الصحة السابق - ولاية سنار

تولى وزير الصحة بولاية سنار مشروع القوافل الصحية وبرامج التوعية عناية ورعاية، وحشد لها الارض والناس وبنيات الولاية، مؤكدا سبقها وريادتها، يرجو لأهل سنار حياة صحية بقيادة وزارة راشدة لسبع حملات صحية عمادها نهضة أمة ورثت الإباء والحضارة والملك لاربعة قرون من الزمان.

بفضل هذه الرعاية سارت فرق القوافل أطباء وجراحين وكوادر طبية تجوب قرى وفرقان شرق سنار وتتحد معها فرق الاطباء بالولاية والعاملين بالمستشفيات والمراكز، واكتملت البرامج بتدريب محلي للكوادر الصحية بسنار.

نعم عندما تتراص الصفوف لمحاربة المايستوما بسنار وتحشد وزارة الصحة عتاها وقياداتها يكون الفوز عظيما والكسب كبيرا. ويدفع







## خاتمة

يمتاز مركز أبحاث المايستوما عن غيره من المراكز الصحية الموجودة في البلاد بالتجديد والتحديث ومواكبته للتطورات التقنية وإدراكه للقيمة الفعلية للإعلام ووسائله وينعكس ذلك جلياً من خلال حملات التوعية الصحية التي تمت على مدى سنوات طويلة والتي تركز معظمها في ولاية سنار مما أحدث طفرة توعوية واضحة على إنسان الولاية ظهرت معالمها من خلال النتائج الإيجابية في جانب العلاج والتوعية وهذه النتائج التي حققها المركز بمساعدة وتضافر الجهود المبذولة من قبل إدارة المركز والمنظمات الطوعية ووزارة الصحة بمختلف كياناتها والمهتمين والكوادر الإعلامية تعتبر ذات شأن كبير على الصعيدين المحلي والعالمي.

ومازال الطريق أمام المركز مفتوحاً لمزيد من الحملات الصحية والمواد الإعلامية الأكثر ملائمة للتحديات الراهنة والتي في مقدمتها تعدد مواد وقنوات ووسائل الإعلام مع إختلاف فئات وأمزجة الناس المستهدفين وإختلاف طرق الوصول اليهم لإحداث التأثير المطلوب وكنتيجة حتمية شهدت العقود الماضية تغييراً جذرياً في أنماط الأمراض وإنتشارها بين أفراد المجتمع بدءاً من الأمراض المعدية ، إلى الأمراض المزمنة والأمراض المدارية والمهملة وغيرها كثير من هذه الأمراض التي هي نتيجة لسلوك خاطئ ومن هنا فإن التوعية الصحية هي حجر الأساس للوقاية من هذه الأمراض وأول مناشط تعزيز الصحة. لأنه عبرها يتم الإرتقاء بالمعارف والمعلومات وبناء التوجهات وسيادة السلوكيات الصحيحة وهذا تحديداً ما درج مركز أبحاث المايستوما على القيام به ونجح فيه بشكل عملي وملاموس.

## المصادر:

- تقارير وزارة الصحة ولاية سنار موقع ويكيبيديا
- أ. محمد عبدالقادر وزير الصحة السابق لولاية سنار
- أ.حنان فيصل المدير الإداري لمنظمة الجمعية اليابانية للعون والإغاثة
- الأرشيف الإعلامي لمركز أبحاث المايستوما
- أ. الشيخ عبدالعزيز البشير





جامعة الخرطوم  
مستشفى سوبا الجامعي

مركز أبحاث المايستوما  
Mycetoma Research Center

حملات المايستوما في ولاية سنار













لماذا سنار؟

لماذا المايستوما؟

لماذا أهل سنار؟

**سنار** رواق افريقيا والسودان، مجمع العلماء والعلم لأربعة قرون بعد انحسار دولة الاندلس بست أعوام، وهاجر لها من نجا من علماء المسلمين من الاندلس الذين تسربوا كأشعة النور عبر الصحراء وسلطنة وداي.

**سنار** مجمع القوافل وحجيج غرب افريقيا ونقطة ارتكاز قافلة محمل دارفور وكسوة الكعبة حيث ينهل جنوده الثلاثمائة وحراهم المزيّنة بريش النعام وحجيج دارفور يستمعون الى جميع مدراس الفقه وخاصة الحنفي والمالكي.

**سنار** مهوى الافئدة ورمز الحضارة الاسلامية.

**سنار** منبع الخير ومسرى النيل وبشارات الطل والوابل وحلتها الخضراء ومسارات الانعام والسرج والزينة.

هذه الولاية لا ينبغي ان تترك نهبا لهذا الداء الخطير.

ولا ينبغي ان ينتشر فيها حتى تعرف به ويعرف بها.

فهى مهد الانعتاق والتفرد والحضارة.

أما **المايستوما** فإن تجريدة المقاومة والمكافحة يحفزها شراسته وخسته إذ يركز سهامه على البسطاء ولا ينفذ للجسم الا عبر ثغرة صغيرة ثم يبدأ بحبة صغيرة فما دام قد عرفت سبل انتقاله سهل صد طريقه، فما دامت طرق مكافحته مرتبطة بجلب الوعي والخير والمسكن النظيف والاعراف السمة فمرحبا به لحياة جديدة عامرة بالنماء والحب والعمل.

مركز ابحاث المايستوما

يقود لحياة صحية وكريمة

