

الباب الاول

المقدمة

المقدمة عن المشروع :-

عدم وجود ابحاث كافية للمساعدة على اكتشاف الامراض وخاصة السرطان و لتتيح القدر الكافي من الارتياح النفسي خاصة للاسر و الافراد ولبعض المرضى عند ذهابه للمستشفى لا تتاح له فرصة معرفة المرض بشكل مبكر و الحصول على العلاج المناسب ، و لانها هذه المراكز متميزة عن المرافق الطبية الاخرى في مساعدة المرضى مؤسسة للرعاية الصحية و توفير العلاج المناسب بواسطة الاطباء المتخصصين والمعدات المتطورة لاكتشاف أمراض السرطان بالإضافة إلى الدعم النفسي والاجتماعي للعائلات .

تعريف المشروع :-

هو عبارة عن منشأة أو مبنى مخصص للبحث، عموما مع التركيز على منطقة معينة .مراكز تنطبق التخصصات المختلفة بما في ذلك البحوث الأساسية والبحاث التطبيقية بالإضافة إلى تقنيات غير تقليديةو تعني بتقديم خدمات بحثية و طبية وعلاجية و تعليمية و تاهيلية للوقاية ضد هذا المرض الخبيث.

اهمية المشروع :-

عدم وجود ابحاث كافية للمساعدة على اكتشاف الامراض وخاصة السرطان و لتتيح القدر الكافي من الارتياح النفسي خاصة للاسر و الافراد بعض المرضى عند ذهابه للمستشفى لا تتاح له فرصة معرفة المرض بشكل مبكر و الحصول على العلاج المناسب ، و لانها هذه المؤسسات متميزة عن المرافق الطبية الاخرى في مساعدة المرضى مؤسسة للرعاية الصحية و توفير العلاج المناسب بواسطة الاطباء المتخصصين والمعدات المتطورة لاكتشاف أمراض السرطان بالإضافة إلى الدعم النفسي والاجتماعي للعائلات .

تتوافر في بلادنا اسبابا و مسببات للسرطان ، و يمارس بعض المواطنين عادات صحية خاطئة و لهذه الاسباب و غيرها يتضاعف خطر السرطان على المجتمع في العالم ، ولذلك دعت الحاجة لأنشاء مثل هذه المشاريع للبحث عن المسببات و الأمراض بشكل مبكر تفاديا للأصابات و المساعدة على التوعية و التثقيف الصحي .

الجهات المستفيدة :-

افراد المجتمع في الدولة ، افراد الجتمع خارج الدولة ، الجمهور ، الوزارات .

الغرض من المشروع :-

- دعم الدولة بمراكز اكثر تطورا من حيث الأجهزة .
- تصميم مبنى عالي الكفاءة وظيفيا يستوعب حركة و سلوك المستخدمين و يعكس تجربة فريدة للمستخدمين بتوفير بيئة داخلية مريحة ذات كفاءة عالية.
- تحقيق الأغراض الجمالية و الأنشائية في التصميم.
- تصميم كتلة ذات شكل فريد و بديع حتى تمثل رمز و معلم لهذه النوعية من المباني حتى تشكل معلم من معالم البلاد.

اهداف المشروع :-

اهداف المشروع اهداف خاصة :-

- 1- اعداد طرق و حلول للحد من انتشار مرض السرطان و الوقاية منه
- 2- محاولة تقليل سفر المصابين الى خارج البلاد للحصول على العلاج.
- 3- اجراء البحوث العلمية والطبية .
- 4- تأهيل و تدريب الكوادر الطبية في مجال أمراض السرطان .
- 5- توفير بيئة مناسبة للابحاث و العلاج سواء كانت طبيعية او صناعية وفقا لوظيفة و انشطة داخل المنشأة .
- 6- عمله كمركز للبحث السريري والاساسي , كما أنه يتعاون مع المراكز و المستشفيات الأخرى غير التعليمية لحث الأطباء لإجراء البحوث كما أنه يعمل كمركز لبرامج البحوث في المجتمع.

اهداف المشروع العامة:-

- 1- تقديم الخدمات العلاجية المختلفة والمختصة بأمراض السرطان .
- 2- مواكبة التقدم و التطور في اساليب العلاج و البحوث المختلفة .
- 3- تقديم الخدمات الطبيه في أرفع مستوياتها لأفراد المجتمع الراغبين في الإستفادة من خدماته ولكافة الطبقة العاملة.
- 4- توفير كافة الوسائل من تجهيزات طبية عالية التقنية عملية التشخيص الدقيق، أو عناصر بشرية من إستشاريين وفنيين وعناصر تمريض.

أسباب اختيار المشروع:-

- 1- ندرة المراكز و المستشفيات المتخصصة بعلاج الذرة.
- 2- المساهمة في التوعية الصحية.
- 3- أنعاش السودان بالمستوي الصحي المحلي و العالمي.
- 4- أنتشار المرض بصورة واسعة في ارجاء السودان .
- 5- الأرتقاء بالخدمات البحثية و التشخيصية و العلاجية.
- 6- محاولة لخلق بيئة طبية متخصصة .
- 7- توفير بيئة صحية سليمة في جميع الأوقات بتكاليف متدنية.
- 8- مواكبة جميع التطوير من ناحية الالكترونية و علاجية .
- 9- جمع جميع المعلومات و الاحصائيات في شكل تقارير و مراجع ليتم الأستعانة بها في وقت الحاجة .

أبعاد المشروع :-

1- البعد الوظيفي:-

- تقديم مشروع يهدف لتوفير جميع الانشطة بحثية و علاجية تشخيصية في مبنى واحد.
- توفير مركز تعليمي تدريبي لطلاب تخصصات المختلفة.
- توفير أكبر قدر من الخصوصية للمرضى .

2- البعد اقتصاديا :-

- ادخال التقنيات الحديثة في بحث و علاج عن المرض .
- المساهمة في تكوير الاجهزة و المعدات الطبية .
- اتاحت فرص للعمل .

3- البعد الانشائي:-

- تحقيق نظام انشائي ذو كفاءة عالية و اقتصادي في التكلفة.
- تصميم نظام أنشائي يدعم التصميم المعماري و يستوعب تعقيدات التصميم مع عدم الحاجة ال تقديم تنازلات في شكل التصميم لتبسيط النظام الأنشائي
- أدخلال تكنولوجيا و تقنيات حديثة في النظام الأنشائي مع دراسة الجانب الأقتصادي و إتاحة النظام في السودان .

4- الاهمية او ابعاد الثقافية :-

- تشمل المتابعة و الاطلاع على المرض من ناحية خدمات تأهيلية .
- المساهمة في تطوير الكوادر الطبية .
- من ناحية وقائية تشمل التوعية و الارشاد و التشخيص المبكر من المرض.

5- الأبعاد الاجتماعية :-

- عدم وجود مثل هذه المراكز في السودان متخصصة بهذا المرض .
- الخدمات العلاجية التي تشمل الكشف عن اسباب و علاج المرض

6- الأبعاد الجمالية :-

- احياء الموقع و اعطائه طبيعة خلابة مناسبة للبيئة .
- اعطاء البلاد فرص لنوافذ بحثية و علاجية في المراكز الصحية .

الاستراتيجية و المنهجية :-

- 1- جمع المعلومات عن انواع السرطانات و اسبابها و علاجها و الوقاية منها .
- 2- احضار جميع الاجهزة المتطلبة لكي يعالج المرض .
- 3- تعليم طلبة الطب كيفية العناية بصحتهم وصحة غيرهم .

- 4- احضار نماذج مشابهه لكي يتعرف على عيوبها و تفاديهها في التصميم .
- 5-دراسة جميع الانشطة والفراغات الموجودة .
- 6- دراسة و تحليل الحركة و توضيح كثافتها .
- 7- العلاقات الوظيفية بين الفراغات وربطها مع بعض لكي يتم تصميم مبنى متكامل .
- 8- الموقع مهم جدا في كيفية دراسة تربته و طبيعته الطبوغرافية و تحديد مناخ الدولة فيه و كيفية الحد من التلوث البيئي .
- 9- عمل التطبيق الذي يساعد في تصميم المبنى سواء كانت راسية او افقية .

التحديات المتوقعة:-

- 1- ضبط مسار حركة العينات .
- 2- وجود تقنيات عالية مستخدمة داخل المعامل و طريقة توصيلها و اكتشاف المرض .
- 3- يجب ان يعكس المبنى التطور البحثي داخل البلد بطريقة حديثة و علمية .
- 4- كيفية معالجة التقنيات في المؤسسة من حيث تجهيزات المعامل و مرونتها من حيث التصريف والتكييف و الاضاءة خاصة في المعامل الكيميائية .