

المحامي
التقاضي
القضايا
القضايا

إعداد

دكتور حازم محمد إبراهيم
خبير التخطيط الحضري

مراجعة

مهندس عمر عبد الله قاضي
وكيل الوزارة لتخطيط المدن
دكتور عبد الباقي إبراهيم
مدير مشروع التخطيط العمراني

شارك في اعداد هذا الدليل :

- * تصحيح النص : المهندس محمد رسمي سلامه
- * تنظيم : المهندس عكل محمود العكل
- * الرسم : زهير خلوف
- * النسخ : حسني العيسوي
- * النسخ : أحمد فرغلي

الفهرس

الصفحة

* تمهيد

* مقدمة

١	١ - العناصر الرئيسية لمنشآت الخدمات الصحية العلاجية
١٣	٢ - أنواع المرافق الصحية بالمملكة
١٦	٣ - بعض أهداف الخطة الخمسية الثانية للمملكة في مجال الصحة
١٨	٤ - مواقع الخدمات الصحية في المدن أو المناطق الريفية
٢٢	٥ - نطاق خدمة الخدمات الصحية بالمدن
٢٧	٦ - نطاق خدمة الخدمات الصحية بالمناطق الريفية
٣٤	٧ - تحديد حجم الخدمات الصحية بالمدن أو القرى
٤٠	٨ - مستويات الخدمات الصحية بالمدن
٤٤	٩ - مستويات الخدمات الصحية بالمناطق الريفية
٤٧	١٠ - المساحات اللازمة للخدمات الصحية - مبادئ أساسية
٤٨	١١ - المعايير المقترحة للخدمات الصحية بالمدن والقرى
٥٣	١٢ - اعتبارات أساسية



تمهيد

الحمد لله ..

« دليل العمل » هذا بعنوان « المعايير التخطيطية للخدمات الصحية » هو الثاني في سلسلة دلائل الأعمال التخطيطية التي بدأت الوزارة بعون الله تعالى في اصدارها تباعاً بغية المساهمة في تأسيس العملية التخطيطية بالمملكة على دعائم علمية متينة يمكن أن يركز عليها إعداد المخططات العامة والتنفيذية .

ونحن إذ نقدم هذا الدليل ، يسرنا أن نتلقى من المختصين والمهتمين والمعنيين بهذه الموضوعات الرأي والمشورة ، وذلك من واقع التجربة والخبرة والممارسة ، مما سيؤدي بمشيئة الله تعالى إلى تحديد أفضل للاحتياجات المختلفة للخدمات الصحية في مناطق ومدن وقرى المملكة .

ونسأل الله تعالى العون والسداد

وزير الشؤون البلدية والقروية

ماجد بن عبد العزيز

فهرس الأشكال

صفحة	
٣	العناصر الرئيسية للمستشفى
٥	العناصر الرئيسية للمستوصف
٧	العيادة الخارجية
٩	العناصر الرئيسية للنقطة الصحية
٩	العناصر الرئيسية لمركز رعاية الأمومة والطفولة
١١	دليل ارشادي لتقدير مساحة مبنى المستشفى
١٥	الهيكل الهرمي للخدمات الصحية
١٩	اعتبارات أساسية لتحديد موقع الخدمات الصحية بالمدن والقرى
٢٠	موقع المستشفى بالمدينة
٢٣	نطاق خدمة الخدمات الصحية بالمدن
٢٤	نطاق خدمة المستوصفات داخل المدن
٢٥	نطاق خدمة المستوصفات بالمدينة ومنطقتها
٢٦	نطاق خدمة النقاط الصحية داخل المدن
٢٨	نطاق خدمة الخدمات الصحية بالمناطق الريفية
٢٩ - ٣٠	نطاق خدمة المستوصفات بالمناطق الريفية
٣١ - ٣٢	نطاق خدمة النقاط الصحية بالمناطق الريفية
٣٥	حجم المستشفى العام بالمدينة ومنطقتها
٣٦ - ٣٨	تحديد حجم الخدمة الصحية / مثال لمستشفى عام
٣٩	حجم المستشفى العام بالمناطق الريفية
٤١	مستويات الخدمات الصحية بالمدن الكبرى (توصيات)
٤٢	مستويات الخدمات الصحية بالمدن المتوسطة (توصيات)
٤٣	مستويات الخدمات الصحية بالمدن الصغرى (توصيات)
٤٥	دراسة لتوزيع الخدمات الصحية في المناطق الريفية (مثال)
	دراسة لتوزيع الخدمات الصحية في المناطق الريفية التي تتصف بالتجمعات السكنية الصغيرة والمتباعدة (مثال)
٤٦	الصغيرة والمتباعدة (مثال)
٤٩	عدد السكان ونطاق الخدمة للخدمات الصحية (حضر أو ريف)
٥٤	مواقف السيارات

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مقدمة

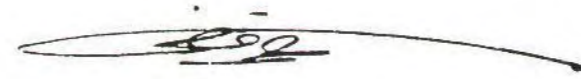
لقد برزت أهمية التخطيط العمراني على كافة مستويات المناطق والمدن والقرى بالمملكة نتيجة للنهضة المباركة التي تشهدها البلاد في كافة الحقول والمجالات .

وحتى يرتكز التخطيط على أسس علمية حديثة ، متوافقاً في نفس الوقت مع احتياجات البيئة المحلية ومستفيداً من كافة الموارد المتاحة لها ، فقد بدأت وكالة الوزارة لتخطيط المدن في إصدار سلسلة من دلائل الأعمال التخطيطية التي ترتبط بشكل مباشر بعملية إعداد المخططات العامة للمدن والقرى سواء كانت إرشادية أو تفصيلية .

و« دليل العمل » هذا الذي يسرنا أن نقدمه - والذي تم إعداده في ظل تعاون وتنسيق مع الأجهزة المعنية بالخدمات الصحية - يرتبط بوضع المعدلات التخطيطية للخدمات الصحية بالمناطق والمدن والقرى حيث يتعرض بالتفصيل إلى وضع المعدلات التخطيطية للمستشفيات بأنواعها ، وكذلك المستوصفات والخدمات الصحية الأخرى . وقد تم في هذا الدليل توضيح الاطار الذي وضع لحساب تلك المعايير ، وكذلك طريقة حسابها حتى يمكن مناقشتها وتكييفها مع الظروف المختلفة الطارئة ، كما ييسر ذلك أيضاً تعديلها مستقبلاً عندما يستدعي الأمر ذلك .

والله ولي التوفيق

وكيل الوزارة لتخطيط المدن



مهندس عمر عبد الله قاضي

١. العناصر الرئيسية لمنشآت الخدمات الصحية العلاجية

١-١ تعريف:

يقصد هنا بمنشآت الخدمات الصحية العلاجية ، المستشفيات والمستوصفات والنقاط الصحية ومراكز رعاية الأمومة والطفولة . وتتفاوت عناصر كل منشأة حسب نوعه وحسب حجمه والوظيفة التي يقوم بها ، وكذلك يتفاوت بالمثل وظيفة وحجم كل عنصر . فعلى سبيل المثال وحدة المعامل التي توجد بمستشفى ٥٠٠ سرير ليست كوحدة المعامل لمستشفى ١٠٠ سرير ، وكذلك وحدة المعامل لمستشفى عام ليست كوحدة معامل لمركز رعاية أمومة وطفولة ، وبينما يوجد قسم للعمليات الجراحية بالمستشفيات فإنه لا يوجد في أي نوع آخر من منشآت الخدمات الصحية .

وتنقسم العناصر الرئيسية لمنشآت الخدمات الصحية العلاجية إلى ما يأتي :

* العيادة الداخلية .

* العيادة الخارجية .

* أقسام الخدمات الطبية .

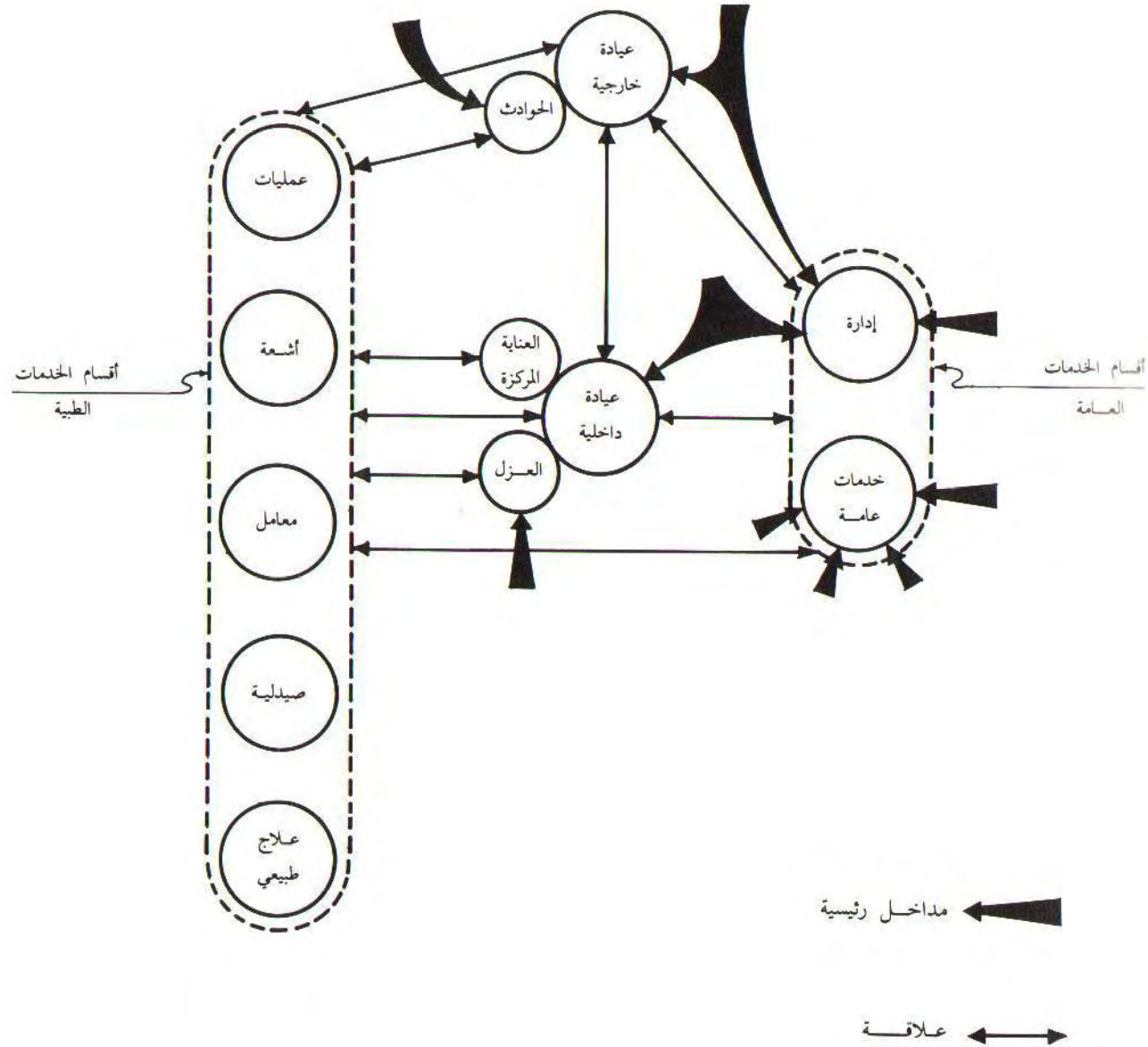
* أقسام الخدمات العامة .

وسيم استعراض هذه العناصر على ضوء دورها بالمستشفيات العامة .

١-٢ العيادة الداخلية :

وهي خاصة بالمرضى النومين بالمستشفى وتشمل أقسام المرضى النومين ، والعناية المركزة ، والعزل . والمساحة الأساسية اللازمة للسرير الواحد (وبالتالي للمريض الواحد بالعيادة الداخلية) تبلغ ٨م^٢ وهي تشمل مساحة السرير ذاته ودولاب الملابس وطاولة وكرسي وحيز للحركة . وتقدر المساحة المبنية للمستشفى (وهي تشمل مجموع مساحات أدوار المستشفى) على أساس متوسط ٤٢م^٢ للسرير الواحد (وبالتالي للمريض الواحد) بالعيادة الداخلية . وتشمل هذه المساحة نصيب المريض الواحد من إجمالي عناصر المستشفى شاملة على سبيل المثال المساحة في عنابر النوم ، وغرفة العمليات والأشعة والمعامل والإدارة والخدمات وغيرها من عناصر المستشفى . وعلى هذا الأساس تقدر المساحة المبنية لمستشفى سعة ٢٠٠ سرير ٨٤٠٠م^٢ (٣٠٠ سرير × ٤٢م^٢) . وهذه المساحة لا تشمل المساحة المخصصة للعيادة الخارجية والحوادث والخدمات الأساسية المتعلقة بهم .

العناصر الرئيسية للمستشفى



وتقدر مساحة الأرض اللازمة للمستشفى العام على أساس من ٧٥ إلى ١٥٠ م^٢ للسرير الواحد بالعيادة الداخلية بالمستشفى وذلك حسب نوع التصميم المعماري للمنشأ والظروف المناخية السائدة والحالة الصحية بالمنطقة ، ولا يقل هذا الرقم عن ٢٠٠ م^٢ للسرير الواحد في حالة مستشفى الحميات أو الأمراض المعدية أو مستشفى العزل . كما يقدر عدد الأسرة بالعيادة الداخلية بالمستشفى على أساس من ٢,٥ إلى ٣ أسرة لكل ١٠٠٠ من السكان الواقعين داخل نطاق تخدم المستشفى .

١-٢-١ العيادة الداخلية/ قسم المرضى المنومين :

تنقسم العيادة الداخلية/ قسم المرضى المنومين إلى أقسام داخلية ، مثلاً ، طبقاً للتخصصات المختلفة كالجراحة العامة والعظام والأمراض الباطنية والعيون وجراحة الفم والأنف والأذن والحنجرة وذلك حسب الجنس ، كما يمكن أن تنقسم العيادة الداخلية إلى أقسام داخلية أصغر وذلك حسب العمر ، والدرجة ، وحسب نوع المرض سواء علاجي أو جراحي .

توزع أسرة المرضى المنومين بالمستشفى إما على عنابر وإما على غرف وعموماً يجب ألا يزيد حجم العنبر الواحد عن ٣٠ سريراً ويقل بشكل ملحوظ في الأمراض المستعصية أو المعدية . كما يجب ألا يزيد عدد الأسرة للغرفة الواحدة عن ١٠ أسرة كحد أقصى ، بمتوسط ٤ أسرة للغرفة الواحدة وعموماً فإن توفير غرفة مستقلة لكل مريض - وإن كان الأفضل دائماً - إلا أنه مكلف للغاية . وفي كافة الأحوال ، يجب أن يتوفر بكل قسم داخلي غرفة واحدة على الأقل للعزل المؤقت تستعمل لفترات قصيرة فقط .

١-٢-٢ العيادة الداخلية/ قسم العزل :

في الحالات العامة ، هناك ١٥٪ من المرضى بالعيادة الداخلية يحتاج الأمر إلى عزلهم وذلك بسبب حملهم لأمراض معدية أو وبائية ، ولهذا الغرض ينشأ قسم للعزل بالمستشفيات العامة ، ويكون بشكل مستقل ذاتياً عن باقي أقسام المستشفى ، وينقسم داخلياً إلى غرف بعضها لسرير واحد وبعضها لسريرين وبعضها لثلاثة أسرة وذلك لاعطاء مرونة في عزل المرضى وخصوصاً للحالات المتأخرة . وينفصل المرضى داخلياً حسب الجنس ، وحسب الأمراض ، وحسب درجة المرض .

ويخصص لقسم العزل مداخله وعناصر اتصاله الخاصة به ودورات مياهه ، ويجب ألا يستعمل أي منهم لأي غرض آخر بالمستشفى . كما يستقل القسم أيضاً بغرف الممرضات وغرفة الطبيب المقيم الخاصة به . ولا يسمح للزوار داخل قسم العزل بالاختلاط بالمرضى .

إذا حدث وزاد حجم قسم العزل عن ١٥٠ سرير يخصص له في هذه الحالة مبنى مستقل به ، يتمتع بالاكتمال الذاتي عن باقي المستشفى ، وأحياناً تخصص مستشفيات بأكملها لأغراض العزل .

وهي توفر أقصى درجة ممكنة من الرعاية الصحية للمريض وذلك بتطبيق أحدث الوسائل الطبية والتكنولوجية الحديثة للعناية . وتمتد وحدة العناية المركزة بأحدث الأجهزة وأكثرها تقدماً ، من ناحية في مجال التعامل مع كافة الحالات المرضية ، ومن ناحية أخرى في مجال مراقبة الحالة الصحية للمريض .

قد تأخذ وحدة العناية المركزة صورة وحدة مجمعة لعدد من المرضى في مكان واحد ، أو تأخذ صورة غرف معزولة مخصصة لكل مريض على حدة وهذا يتفاوت تبعاً لحالة المريض ونوع المرض . تعتبر وحدة العناية المركزة جزءاً من وحدة العيادة الداخلية (وحدة المرضى المنومين) وعموماً ترتبط بشكل مباشر بها ، وعلى صلة وثيقة بجناح العمليات والجراحة .

تعتبر وحدة العناية المركزة بالمستشفيات من أعلى الوحدات من ناحية التجهيز والتشغيل ولذلك تراعى الدقة التامة في تحديد حجمها (أي عدد الأسرة بها) وعموماً طبقاً للمعدلات البريطانية لا يقل حجم وحدة العناية المركزة عن ١٠ أسرة . وفي المتوسط العام ، تبلغ مدة إقامة المريض بالوحدة حوالي ٤ أيام ، وهذا يعطينا متوسط معدل خدمة ٧٥ مريضاً/شهرياً لوحدة عناية مركزة حجمها ١٠ أسرة . تحديد مساحة وحدة العناية المركزة يرتبط فقط بجانبها الوظيفي ، أي المساحة التي تحتاجها الأسرة والتجهيزات اللازمة للوحدة ، وذلك راجع إلى طبيعة عمل الوحدة حيث لا يكون مطلوباً بها أي نوع آخر من التجهيزات والفرش والكماليات التي قد تتواجد في غرف المرضى المنومين العاديين .

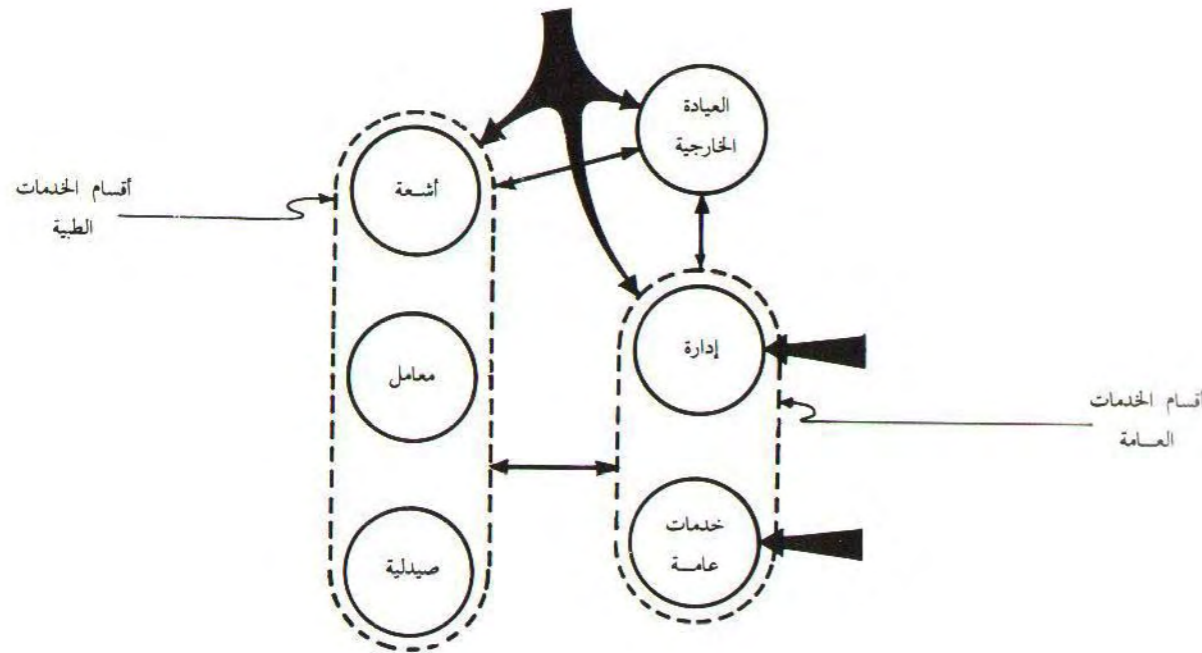
١-٣-٣ العيادة الخارجية :

تنقسم العيادة الخارجية إلى شعبتين رئيسيتين ، الأولى الأقسام العامة ، والثانية قسم الحوادث . وتقدر مساحة العيادة الخارجية على أساس من ٢,٥ إلى ٣ أمتار مربعة للسرير الواحد بالعيادة الداخلية للمستشفى .

١-٣-١ العيادة الخارجية/ الأقسام العامة :

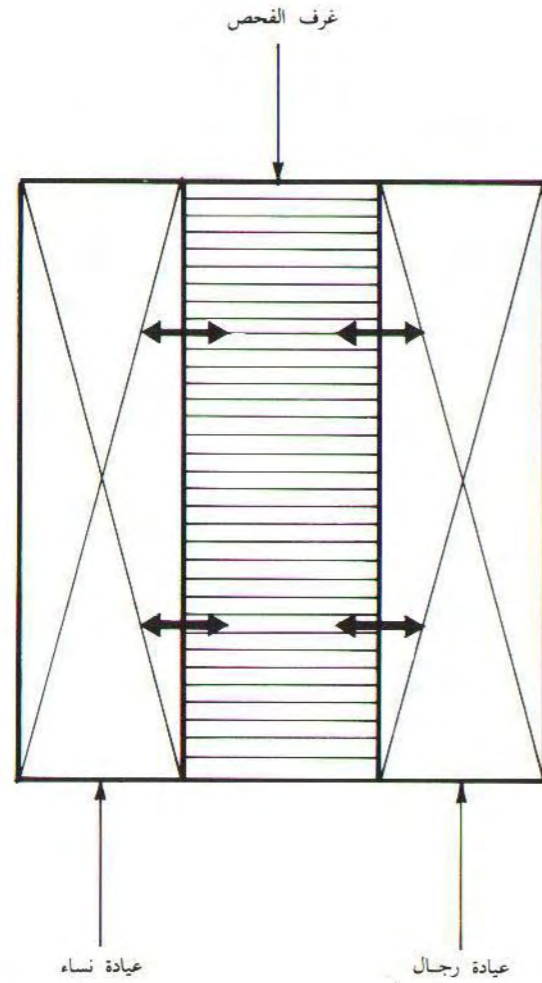
وهي خاصة بالمرضى المترددين على المستشفى لأغراض العلاج أو الوقاية ويوجد بها أطباء في مختلف التخصصات للفحص كالأمراض الباطنية والأطفال وأمراض النساء والعيون والأسنان والأمراض الجلدية والجراحة .. الخ .

يفضل دائماً - وعلى وجه الأخص في المستشفيات الكبرى - أن توجد العيادة الخارجية في مبنى مستقل وله مداخله الخاصة به وأن يكون المبنى سهل الوصول إليه بسيارة الإسعاف من خارج موقع المستشفى ، كما يفضل أن تقع العيادة الخارجية في مستوى الدور الأرضي . ويفضل دائماً أن يكون مبنى العيادة الخارجية بعيداً عن جناح العيادة الداخلية كما يجب أن يكون مدخله غير منظور من عنابر المرضى أو غرفهم .



← مداخل رئيسية

← علاقة



يفضل فصل عيادة الرجال عن عيادة النساء ، أو يمكن أن تقوم غرف الفحص الواحدة بالتحديد على جزء مخصص كعيادة للرجال منفصل عن جزء آخر مخصص كعيادة للنساء .

يجب أن يكون مبنى العيادة الخارجية سهل الارتباط بجناح العمليات والأشعة والمعامل . وفي حالات المستشفيات المركزية الكبرى قد يستقل مبنى العيادة الخارجية بوحدة للأشعة والعمليات البسيطة والمعامل خاصة به .

يرتبط مبنى العيادة الخارجية بالإدارة العامة للمستشفى وجهاز خدماتها المركزي . وعموماً يجب أن يكون في المبنى تمثيلاً لهذه الإدارات لأغراض تسجيل المرضى والتحويل الداخلي وصرف الأدوية والمستلزمات الطبية وذلك بالإضافة إلى أغراض الخدمات العامة للمبنى كالنظافة والتجهيزات وغرف الأطباء وقاعات الانتظار مثلاً .

عموماً يقدر عدد المترددين سنوياً على العيادة الخارجية بثلاثة أمثال سعة العيادة الداخلية للمستشفى ذاتها سنوياً .

يفضل أن تكون هناك عيادات للرجال منفصلة عن عيادات النساء أو أن يعمل التصميم المعماري للعيادة الخارجية بحيث تخدم نفس غرف الفحص على جزأين منفصلين واحد للرجال وآخر للنساء .

١-٣-٢ العيادة الخارجية/ قسم الحوادث :

يوفر قسم الحوادث الخدمات والاسعافات الأولية لمصابي الحوادث بأنواعها سواء حوادث طرق أو إصابات العمل أو حوادث الكوارث الطبيعية أو مصابي الحوادث المنزلية أو الحوادث العامة كانهيار المنازل أو الحريق .

ويراعى في تصميم مدخل قسم الحوادث ألا يكون منظوراً من قسم العيادة الداخلية (عنابر المرضى) وكذلك من قسم العيادة الخارجية . ويوفر لقسم الحوادث مدخل مستقل ومباشر من خارج المستشفى ويصمم بشكل يضمن وصول سيارة الاسعاف إليه . ويفضل وجوده في مستوى الدور الأرضي لسهولة الوصول إليه بالسيارة .

ويرتبط قسم الحوادث بشكل مباشر بجناح العمليات وأشعة أكس ومعامل التحاليل ، ويزود بخدماته الإدارية والعامة ، ويعتبر قسم الحوادث جزءاً له كيان مستقل بالعيادة الخارجية .

ويشمل قسم الحوادث جزءاً خاصاً بالمرضى المنومين حيث يتم إقامة المصابين لمدة ليلة واحدة تمهيداً لخروجهم أو تحويلهم إلى العيادة الداخلية . ويراعى في هذا القسم الفصل بين الجنسين .

عند تحديد حجم الجزء الخاص بالمرضى المنومين بقسم الحوادث لكل من الذكور أو الإناث ، يراعى أن تكون نسبة الذكور إلى الإناث ٤ : ١ تقريباً .

١-٤ أقسام الخدمات الطبية :

تشمل أقسام الخدمات الطبية ، أقسام العمليات ، والأشعة ، والمعامل ، والصيدلية ، والعلاج الطبيعي .

يشمل قسم العمليات بالمستشفيات المركزية العمليات الكبرى (في العادة غرفتين) والعمليات البسيطة (في العادة غرفة واحدة) وغرفة التجيبس ، هذا بالإضافة إلى غرفة التعقيم وغرفة التخدير وغرفة تغيير الملابس للأطباء وأخرى للممرضات والمساعدين ومخازن الأدوات والتجهيزات والبياضات والمواد الطبية هذا بالإضافة إلى حمامات ودورات مياه لكل من الجنسين .

ويكون قسم العمليات على ارتباط وثيق بقسم الجراحة بالعيادة الداخلية وبمدخل الحوادث كما يكون على اتصال وثيق بأقسام الأشعة والمعامل .

كما يجب أن يكون قسم العمليات معزولاً بالكامل عن باقي أجزاء المستشفى وله مدخل يتم التحكم من خلاله في الدخول والخروج ، ويعتبر قسم العمليات منطقة معقمة ومحظورة للغرباء .

وفي العادة لا يعتمد قسم العمليات على الإضاءة الطبيعية بل على وسائل إضاءة صناعية وغالباً ما يكون بدون أي فتحات أو نوافذ على الخارج ، ولكن يجب في حالة الاعتماد على الإضاءة الطبيعية في قسم العمليات أن يأخذ القسم - وعلى الأخص غرف العمليات - التوجيه الشمالي .

تقدر مساحة قسم العمليات بالمستشفيات المركزية على أساس ٣ أمتار مربعة لكل سرير بالعيادة الداخلية .

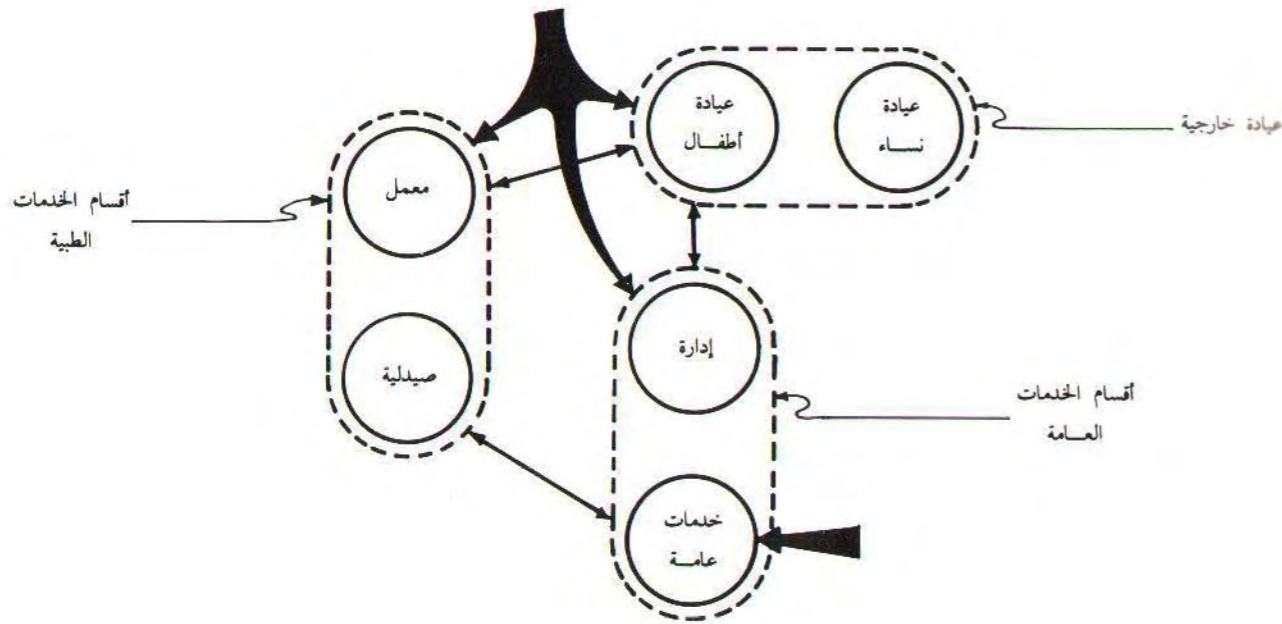
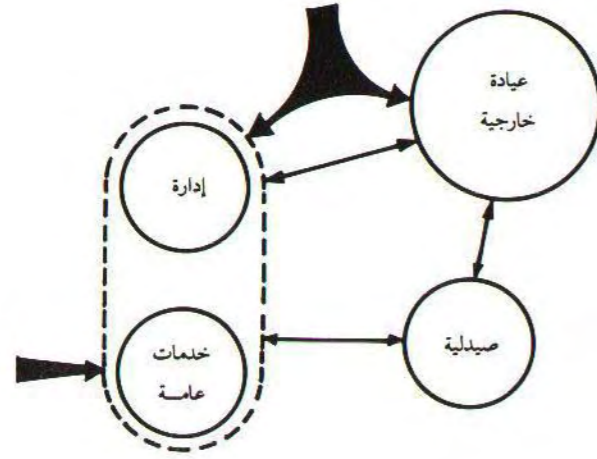
يفصل دائماً بين قسم عمليات الجراحة العامة ، وقسم عمليات الولادة حيث يخصص لعمليات الولادة قسماً خاصاً يكون مرتبطاً بشكل مباشر بقسم أمراض النساء والولادة بالمستشفى .

يشمل قسم الأشعة : الأشعة العلاجية-وأشعة التشخيص . ويوجد قسم الأشعة بالمستشفيات في صورة وحدة مركزية . ولكن في حالة المستشفيات الكبرى يمكن أن توجد وحدات أشعة فرعية موزعة بأقسام المستشفى الأخرى حسب الحاجة .

يفضل عدم وضع قسم الأشعة في البدرومات أو الأدوار الأرضية خوفاً من تسرب الرطوبة إلى كابلات الضغط العالي المستعملة في أجهزة الأشعة . ويصمم قسم الأشعة كوحدة مستقلة منفصلة في حدود مبنى المستشفى وذلك لاحتياجات العزل والوقاية الخاصة التي يجب أن تتخذ ضد تسرب الإشعاع إلى خارج غرف الأشعة . ويكون قسم الأشعة على اتصال وثيق بالعيادة الخارجية وقسم الحوادث ، وبالعيادة الداخلية ويقسم العمليات والمعامل .

وتقدر مساحة قسم الأشعة بالمستشفيات المركزية على أساس من ١,٧٥ إلى ٢,٠ متر مربع لكل سرير بالعيادة الداخلية .

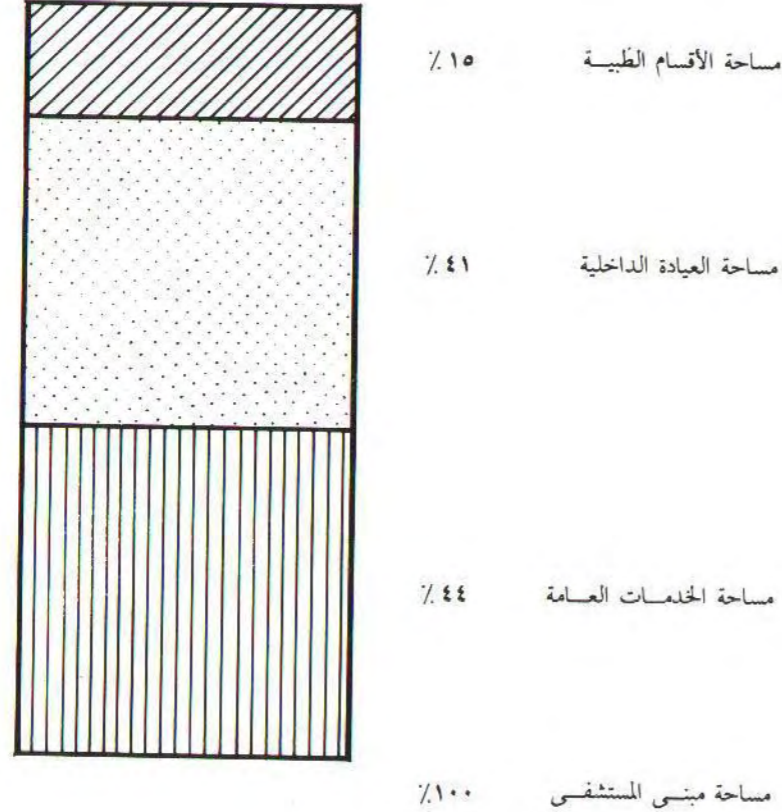
تنقسم المعامل بالمستشفيات المركزية إلى نوعين : المعامل المركزية والمعامل الفرعية . وتقوم المعامل



مداخل رئيسية ←

علاقة ↔

دليل ارشادي لتقدير مساحة
مبنى المستشفى



- * مساحة مبنى المستشفى (متر مربع) = عدد الأسرة بالعيادة الداخلية × من 40 إلى 50 .
- * مساحة مبنى المستشفى لا تشمل مساحة العيادة الخارجية للمستشفى .
- * مساحة العيادة الخارجية للمستشفى (متر مربع) = عدد الأسرة بالعيادة الداخلية × من 2,50 إلى 3 .

المركزية بالمستشفى بتقديم كافة الخدمات المعملية المطلوبة لباقي أقسام المستشفى سواء العيادة الداخلية أو العيادة الخارجية أو أقسام العمليات أو الأشعة ، بينما تقوم المعامل الفرعية بتقديم الخدمات المعملية البسيطة اللازمة للعمل الروتيني اليومي كتحليل البول أو الدم . وتوزع المعامل الفرعية على أقسام المستشفى المختلفة كالعيادة الداخلية مثلاً .

تقوم المعامل المركزية بإجراء الفحوصات الكيمياوية والبكتيرية والتشريحية . الخ ، وتأخذ التوجيه الشمالي/ الشرقي الطبيعي ، ويكون قسم المعامل المركزية على اتصال وثيق بكل من العيادة الداخلية والعيادة الخارجية وأقسام العمليات والأشعة .

تقدر مساحة قسم المعامل بالمستشفيات المركزية على أساس 0,5 متر مربع للسرير الواحد بالعيادة الداخلية .

١-٤-٤ الصيدلية :

توجد الصيدلية في صورة وحدة مركزية متكاملة وتقدم كافة خدماتها إلى باقي الأقسام الطبية للمستشفى وتكون على اتصال وثيق بهذه الأقسام وتشمل الصيدلية أقساماً لتحضير الأدوية ، ومخازن للأدوية الجاهزة ومخازن للكيمياويات ومخازن مستقلة للسموم ومعامل للاختبار وثلاجات لحفظ الأدوية أو الكيمياويات ومغاسل للزجاجات وغرفة للعاملين ووحدة تغيير ملابس ودورة مياه .

تقدر مساحة الصيدلية بالمستشفيات المركزية على أساس من 0,30 إلى 0,75 من المتر المربع للسرير الواحد بالعيادة الداخلية .

١-٤-٥ قسم العلاج الطبيعي :

وهو قسم ذو اكتفاء ذاتي ويشمل حمامات للبخار أو الرمل أو الطين أو للمياه العادية أو المعدنية أو المشعة أو للمياه الباردة أو الحارة أو الدافئة ، كما يشمل أيضاً حمامات للأشعة ووحدة جمنازيوم للرياضة السويدية وحماماً للسباحة ، ووحدات للعلاج بالصدمات الكهربائية أو الموجات الصوتية . بسبب طبيعة نشاط القسم يجب أن يكون مستقلاً عن باقي أقسام المستشفى ، بل وأحياناً قد يكون في مبنى مستقل به ويجب عدم صعود سلالم للوصول إلى القسم ولكن تستعمل المصاعد أو المنحدرات ، ويرتبط القسم بمديقة المستشفى لتوفير الهواء النقي وأشعة الشمس الطبيعية للمرضى .

قد ينقسم القسم إلى جزأين يخصص أحدهما للعيادة الخارجية والآخر للعيادة الداخلية . كما يفصل فيه داخلياً بين الحالات المرضية المعدية والحالات الغير معدية وكذلك بين الجنسين .

١-٥-٥ أقسام الخدمات العامة :

١-٥-١ إدارة المستشفى : وهي تقع بالدور الأرضي ويفضل أن يكون لها مدخل خاص ، وتكون على ارتباط

٢. أنواع المرافق الصحية بالمملكة ..

تقدم الخدمات الصحية العلاجية أو الوقائية إلى سكان المملكة عن طريق مرافق صحية موزعة على أنحاء المملكة كما يلي :

١-٢ مستشفيات تخصصية :

تقدم الخدمات الصحية التي تحتاج إلى مهارة خاصة وهي ذات أحجام مختلفة وتوجد في مدن المملكة الرئيسية ، كمستشفى الملك فيصل التخصصي بالرياض ، أو كمستشفيات العيون أو الحميات أو أمراض النساء والولادة بالمدن الرئيسية بالمملكة .

٢-٢ مستشفيات عامة :

تقدم الخدمات الصحية العلاجية والوقائية العامة ، وهي ذات أحجام مختلفة وتوجد في مختلف مدن المملكة .

٣-٢ مستوصفات :

وهي على ثلاثة مستويات :

١-٣-٢ مستوصفات الأحياء .. يعمل بها أطباء وهي بمثابة عيادات متكاملة وتوجد في المدن الرئيسية وتقدم الخدمات الوقائية والعلاجية وتخدم ٤٠٠٠٠ من السكان .

٢-٣-٢ مستوصف فئة (أ) .. يعمل به أطباء ويقدم الخدمات الوقائية والعلاجية لعدد من ١٠٠٠٠ إلى ١٥٠٠٠ نسمة .

٣-٣-٢ مستوصف فئة (ب) .. يعمل به أطباء ويقدم الخدمات الوقائية والعلاجية لعدد من ٥٠٠٠ إلى ١٠٠٠٠ نسمة .

مباشر بأقسام العيادة الداخلية والعيادة الخارجية ومداخل الزوار . وتشمل إدارة المستشفى السجل الطبي للمرضى والمحاسبة وتسجيل الدخول والحجز والخروج والإدارة العامة وشئون الموظفين .. الخ ، وتقدر مساحة الإدارة على أساس من ١,٢٠ إلى ١,٥ متراً مربعاً لكل سرير بالعيادة الداخلية .

٢-٥-١ المطبخ : وهو يشمل وحدة المطبخ المركزي بالإضافة إلى وحدات تقديم الطعام (أوفيس) بأقسام العيادة الداخلية وسكن العاملين ، ويجب أن يتمتع المطبخ المركزي بمدخل خاص به ، وعموماً يفضل أن يكون المطبخ في الدور الأرضي أو البدروم ويمكن أن يوجد في السطح لتجنب الروائح ويمكن أيضاً أن يوجد المطبخ في مبنى مستقل به في موقع المستشفى وعموماً تقدر مساحة المطبخ على أساس متراً واحداً مربعاً لكل سرير بالعيادة الداخلية .

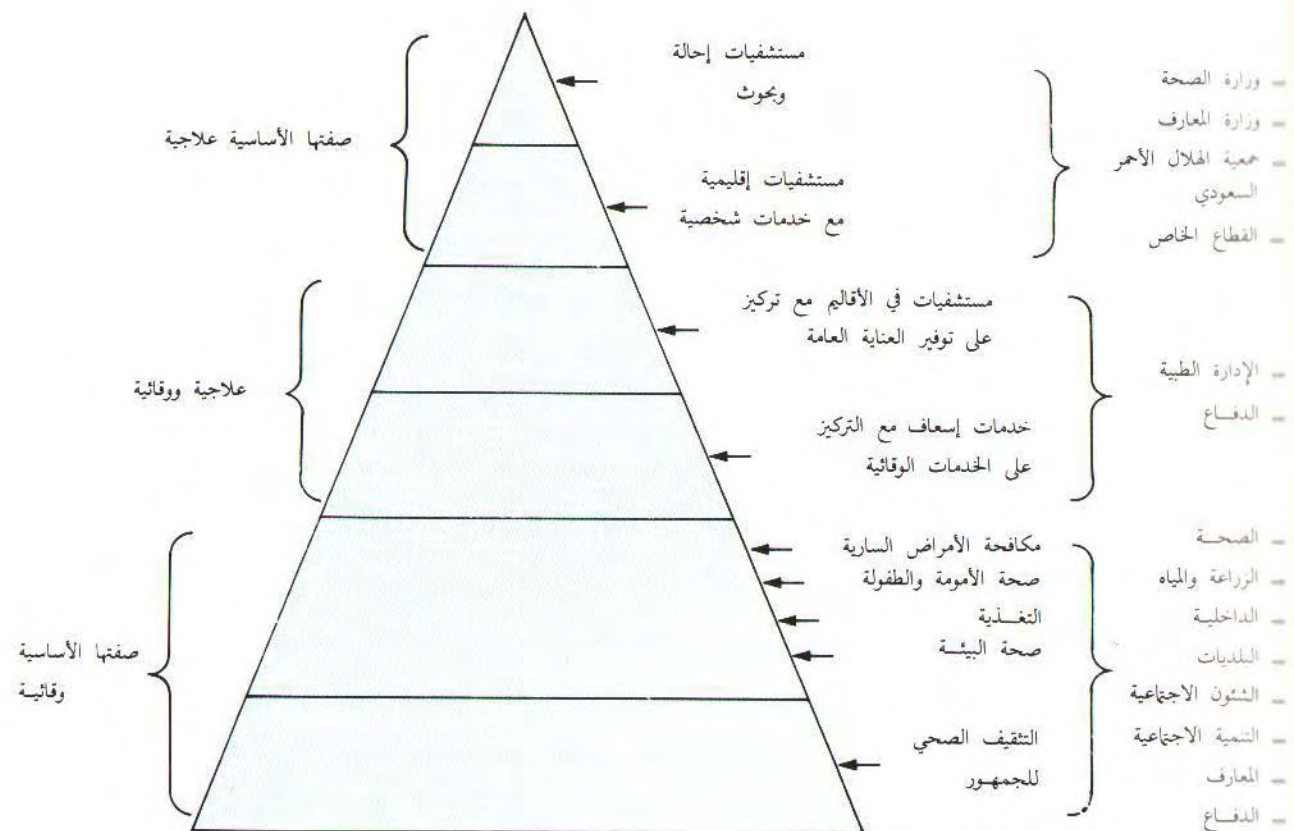
٣-٥-١ المغسلة والتعقيم العام : وتشمل وحدات غسيل وتعقيم الملابس أو المراتب أو المفروشات أو الأجهزة أو الأسرة ، وتقع في بدروم المستشفى وأحياناً في مبنى مستقل في موقع المستشفى وتقدر مساحة المغسلة على أساس ٣ أمتار مربعة لكل سرير بالعيادة الداخلية .

٤-٥-١ الوحدات الميكانيكية : وهي تشمل مولدات الكهرباء والطللمبات وغلايات المياه وأجهزة التكييف المركزي ، وذلك بالإضافة إلى ورشة اصلاح الأجهزة والمعدات وصيانة المبنى . وتقدر المساحة اللازمة للوحدات الميكانيكية على أساس ٣ أمتار مربعة للسرير الواحد بالعيادة الداخلية .

٥-٥-١ المخازن : وهي تشمل المخازن العامة للمستشفى بكامل أنواعها سواء للأجهزة أو للفرش أو للبياضات أو للوقود .. الخ ، وتقدر المساحة اللازمة على أساس من ٢,٥٠ إلى ٣,٠ أمتار مربعة للسرير الواحد بالعيادة الداخلية .

٦-٥-١ المشرحة والثلاجة : تقع في بدروم المستشفى ، ويفضل أن تكون في مبنى مستقل داخل موقع المستشفى . كما يجب أن تكون معزولة وذات مدخل مستقل بحيث لا تشاهد من باقي أقسام المستشفى وعلى الأخص وحدة العيادة الداخلية .

٧-٥-١ المسجد : يجب أن يزود كل مستشفى بمسجد أو أكثر في صورة مصلى ويكون مرتبطاً بصورة مباشرة بأماكن تجمع الناس سواء بالعيادة الداخلية أو العيادة الخارجية أو سكن العاملين .



٢-٤ النقاط الصحية أو المراكز الصحية :

تعمل تحت إشراف المستوصفات وتقدم الخدمات الوقائية والعلاجية للتجمعات السكانية الصغيرة (أقل من ٥٠٠٠ نسمة) .

٢-٥ مرافق متخصصة :

تقدم خدمات متخصصة مثل مراكز مكافحة الملاريا ، ومراكز مكافحة البلهارسيا وعيادات الأمراض الصدرية ، ومراكز رعاية الأمومة والطفولة .

٢-٦ مرافق مساعدة :

وتشمل المختبرات المركزية والفرعية ومستودعات التموين الطبي والإدارات الهندسية .

٢-٧ مكاتب الصحة :

وهي مسئولة عن جميع الإحصائيات الحيوية وتقديم الإرشادات عن الخدمات الوقائية .

٢-٨ الخدمات الصحية المتنقلة :

وتختص بالإشراف على البدو وغيرهم من التجمعات السكنية الصغرى المبعثرة .

٢-٩ اعتبارات عامة :

٢-٩-١ يمكن تطوير مستويات الخدمات الصحية كأن تطور نقطة صحية لكي تصبح مستوصف فئة (ب) مثلاً أو أن يطور مستوصف فئة (أ) لكي يصبح مستشفى صغيراً .

٢-٩-٢ التوسع في إنشاء مستوصفات الأحياء في المدن من شأنه التخفيف من ضغط المراجعين على المستشفيات .

٢-٩-٣ يؤدي إنشاء المرافق الصحية المتخصصة إلى التوسع في خدمات الطب الوقائي بهدف مكافحة المرض وتخفيف الأعباء الملقاة على الطب العلاجي .

٢-٩-٤ يؤدي إنشاء شبكة من مراكز رعاية الأمومة والطفولة إلى تخفيض معدلات وفيات الأطفال وتحسين خدمة رعاية الأمومة والطفولة .

٣-٢-٢ التوسع في إنشاء دور رعاية الأمومة والطفولة والتي غالباً ما تكون على مستوى القاعدة العريضة من السكان .

٣-٢-٣ التوسع في إنشاء المستشفيات العامة التي تخدم المدن والقرى والتجمعات الأصغر الواقعة في نطاقها .

٣-٢-٤ تحسين أداء الخدمات الصحية عن طريق تحسين معدلات الأطباء والأسرة إلى كل ١٠٠٠ من السكان .

٣. بعض أهداف الخطة الخمسية الثانية للمملكة في مجال الصحة :
(١٣٩٥ إلى ١٤٠٠ هـ) (١٩٧٥ - ١٩٨٠ م)

١-٣ الأهداف :

- ٣-١-١ زيادة عدد أطباء وزارة الصحة لكي يصبح لكل ٢٠٠٠ من السكان طبيباً واحداً .
- ٣-١-٢ زيادة عدد أسرة وزارة الصحة لكي يصبح لكل ١٠٠٠ من السكان ٢,٥ من الأسرة (المعدل الحالي بالمملكة ١,٤ سريراً لكل ١٠٠٠ من السكان) .
- ٣-١-٣ إنشاء ٣٢ محطة لمكافحة البلهارسيا بحيث يصبح الإجمالي سنة ١٤٠٠ هـ، ٤٠ محطة .
- ٣-١-٤ إنشاء ١١ محطة لمكافحة الملاريا بحيث يصبح الإجمالي سنة ١٤٠٠ هـ، ٢١ محطة .
- ٣-١-٥ إنشاء ٢٠ عيادة لرعاية الأمومة والطفولة بحيث يصبح الإجمالي سنة ١٤٠٠ هـ، ٢٤ عيادة .
- ٣-١-٦ إنشاء ٨ عيادات للدرن بحيث يصبح الإجمالي سنة ١٤٠٠ هـ، ١٠ عيادات .
- ٣-١-٧ إنشاء ١٠ مستوصفات للأمراض الصدرية بحيث تصبح سنة ١٤٠٠ هـ، ٢٢ مستوصفاً .
- ٣-١-٨ إنشاء ٤٥ «مستوصف حي» في بعض المدن الرئيسية بهدف تخفيف الضغط على العيادات الخارجية بالمستشفيات .
- ٣-١-٩ تطوير ٤٠ نقطة صحية تخدم ٥٠٠٠ نسمة أو أكثر إلى مستوصفات فئة (ب) .
- ٣-١-١٠ إنشاء ٩١ عيادة أسنان لكي تصبح سنة ١٤٠٠ هـ، ١٤٦ عيادة .
- ٣-١-١١ إنشاء ١٠ مراكز كارتينية لكي تصبح سنة ١٤٠٠ هـ، ٤٤ مركزاً .
- ٣-١-١٢ إنشاء ٢٣ مستوصفاً فئة (أ) لكي يصبح الإجمالي سنة ١٤٠٠ هـ، ١٥٢ مستوصفاً .
- ٣-١-١٣ إنشاء ٨٩ مستوصفاً فئة (ب) لكي يصبح الإجمالي سنة ١٤٠٠ هـ، ٢٧٥ مستوصفاً .
- ٣-١-١٤ إنشاء ١١٥٠٠ سرير خلال فترة الخطة لكي يصبح إجمالي أسرة المستشفيات ١٩٢٣٤ سريراً بالإضافة إلى ١٣٢٦ سريراً موسمياً بالكارتينية .

٢-٣ ملاحظات :

ومما يلاحظ على أهداف الخطة ما يلي :

- ٣-٢-١ التوسع في إنشاء المرافق الصحية التي تخدم بصورة أساسية التجمعات السكنية الصغيرة والقرى ، مثل المستوصفات ، وعيادات مكافحة الأمراض المستوطنة .

٤. مواقع الخدمات الصحية في المدن أو المناطق الريفية :

١-٤ مبدأ عام :

لا يعني وقوع نوع من الخدمة الصحية على مستوى معين من السكان أن هذه الخدمة الصحية يتحتم وجودها داخل مركز الخدمات لهؤلاء السكان . مثال ذلك أن مستشفى للأمراض الصدرية سيكون على مستوى المدينة ونطاقها (أي من الناحية الوظيفية) ولكنه بالتأكيد لن يكون داخل قلب المدينة (أي من ناحية موقع المستشفى) .

٢-٤ موقع المستشفى :

وحيث إنه غالباً ما تقوم المستشفيات بتوفير الخدمة الصحية على مستوى المدينة أو القرية المركزية ونطاقها ، فإنه يفضل دائماً وقوع المستشفى بالقرب من الطرق الرئيسية الواقعة داخل المدينة أو الموصلة إليها من خارجها . ويلزم دائماً اختيار مواقع المستشفيات بحيث توفر الجو الصحي والهادئ للمرضى وهذا يستلزم بالتالي بعدد المستشفيات عن مصادر الضوضاء أو الازعاج أو التلوث (كتقاطعات الطرق الرئيسية أو المصانع أو مناطق الورش أو المقابر أو البرك .. الخ) وبالتالي يفضل وقوع المستشفى عند الحدائق أو البساتين أو المناطق الخلوية .. الخ .

ويفضل دائماً تعدد الطرق الموصلة إلى المستشفى وذلك لتجنب ازدحام الطرق وخصوصاً بالنسبة لسيارات الاسعاف . كما يفضل إيجاد أماكن لتعدد المداخل للموقع المخصص للمستشفى وذلك لتيسير أداء المستشفى لوظيفتها ، كما إمكانية إيجاد مدخل رئيسي للمستشفى ومدخل للعيادة الخارجية ومدخل لسيارات الاسعاف ومدخل لخدمة المطبخ والمغسلة والمشرحة مثلاً .

وبالنسبة للمستشفيات المتخصصة كمستشفى الحميات أو الأمراض الصدرية وما شابه ذلك في المستشفيات - فإنه يجب دائماً وضع المستشفى في موقع لا يشكل خطورة على المناطق المأهولة المجاورة . لذا يفضل وضع مثل هذه المستشفيات خارج المدن أو على أطرافها في أماكن صحية وهادئة .

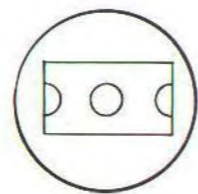
٣-٤ موقع المستوصفات :

يمكن اختيار موقع المستوصف بحيث يكون بالمنطقة المركزية لمجموع السكان القائم على خدمتهم ، مع مراعاة أن يشكل موقع المستوصف عنصراً مكملاً لمركز الأنشطة ، وليس عنصراً واقعاً داخل المركز . وذلك بهدف البعد

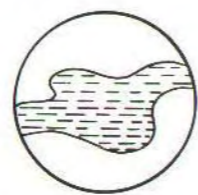
اهتمامات أساسية لتحديد موقع الخدمات الصحية بالمدن والقرى



المصانع
والورش



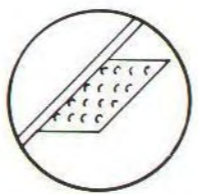
ملاعب الكرة



البرك ومخيمات
لغبة المهاري



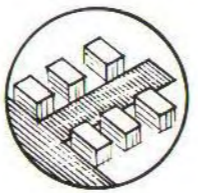
لقاطعات الطرق
الرئيسية



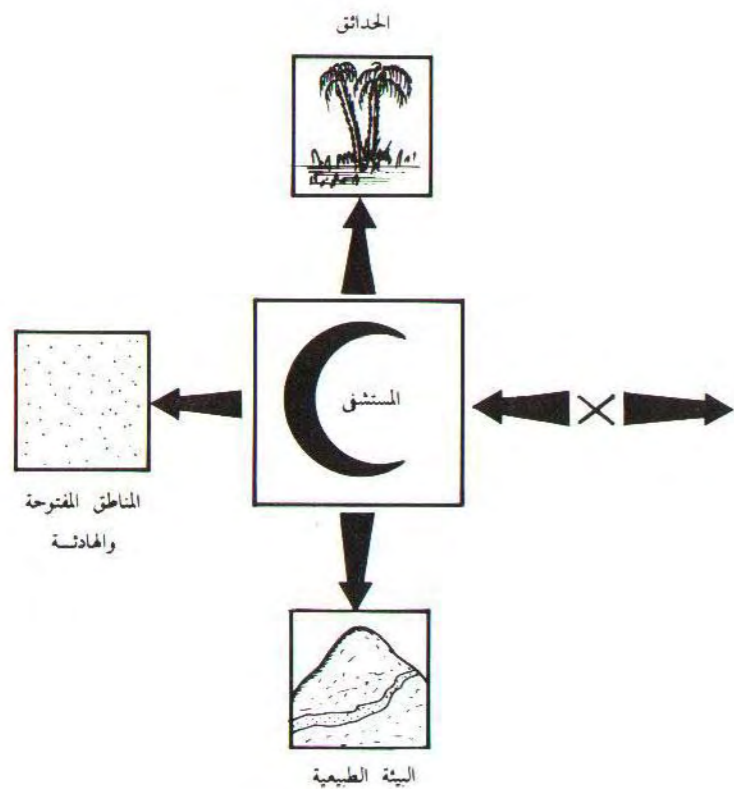
الطرق



المدارس



الأسواق



مبدأ عام

• موقع المستشفى يكون في مناطق صحية هادئة وبعيداً عن مناطق الازعاج أو التلوث أو الضوضاء .

بالمستوصف عن الزحام والضوضاء ، وعموماً يجب عدم وضع المستوصف داخل الجزء التجاري من المركز .
ويفضل أن يتميز موقع المستوصف بخاصية سهولة الوصول إليه بالسيارة من الطرق الرئيسية بالمنطقة ، وكذلك
يفضل أن يتميز الموقع بإمكانية إيجاد مداخل ثانوية متعددة للمبنى .
وبالنسبة للمستوصفات وعلى وجه الخصوص المستوصف (فئة أ) - التي من المنتظر أن تتحول مستقبلاً إلى
مستشفى عام صغير - فإنه يجب مراعاة ذلك عند اختيار الموقع .

٤-٤ موقع النقاط الصحية :

من المفروض أن تقع النقطة الصحية على مستوى المجاورة السكنية وحيث أن كافة الأنشطة بالمجاورة السكنية
يفضل ممارستها بدون الحاجة إلى استعمال السيارة فإنه يجب أن يتميز موقع النقطة الصحية بإمكانية الوصول إليها
عن طريق ممرات المشاة ، كما يجب أن يتميز الموقع أيضاً بضمان إمكانية وصول السيارة إليه بسهولة ويسر في
حالات الضرورة .

ويجب أن يتميز موقع النقطة الصحية بالهدوء وبالتالي فيجب بعده عن المدارس والأسواق التجارية . كما يجب
ألا يوضع مبنى النقطة الصحية بحيث يقطع التسلسل التجاري داخل المجاورة السكنية .
وفي حالة القرى المتناهية في الصغر - حيث من المنتظر أن تشترك قرية أو أكثر في نقطة صحية واحدة - فإنه
يجب تحديد موقع النقطة الصحية بما يحقق سهولة قيامها بوظيفتها لخدمة التجمع القروي .

٤-٥ موقع مركز رعاية الأمومة والطفولة :

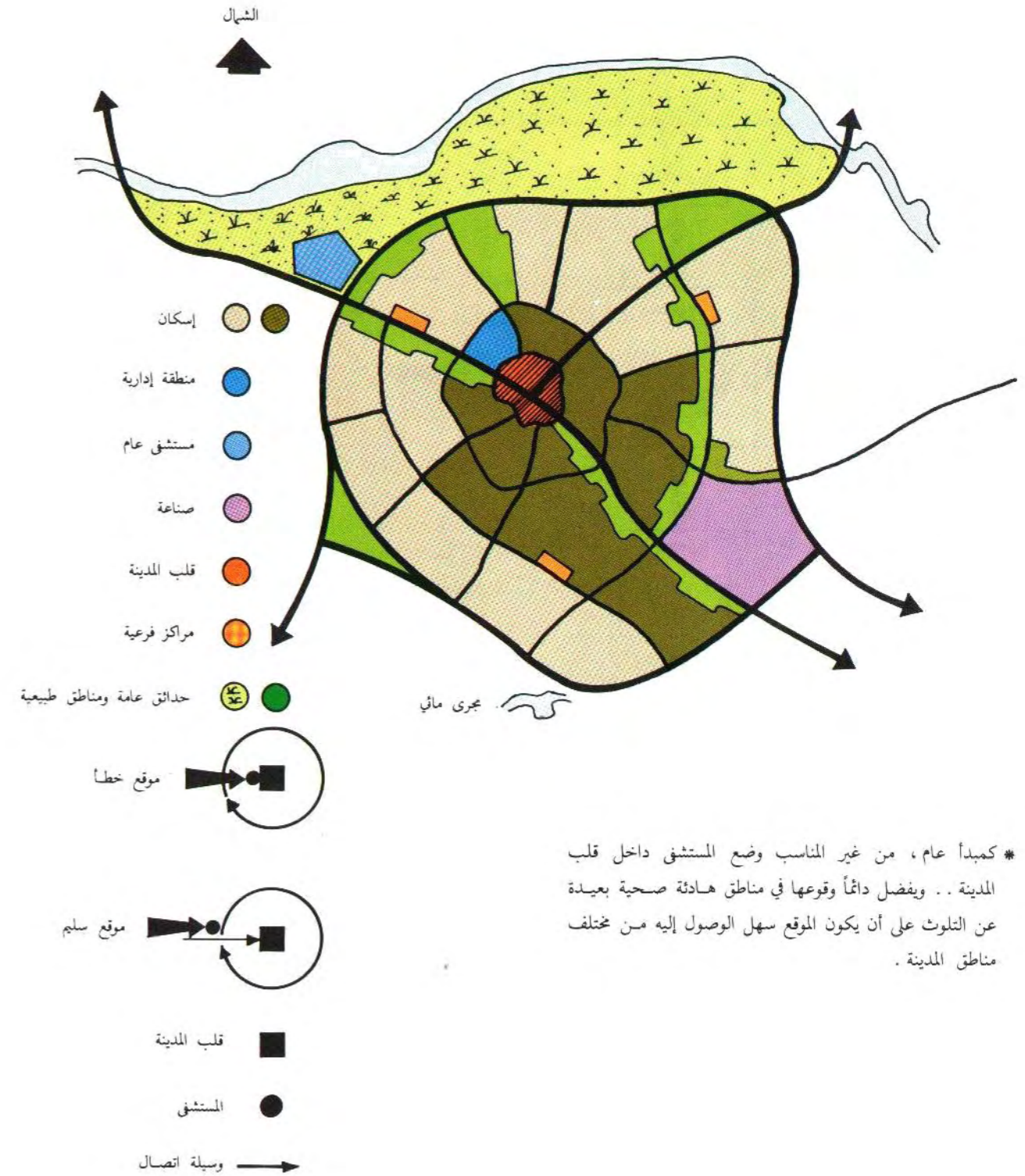
إذا كان المركز على مستوى خدمة المجاورة السكنية يطبق عليه نفس ما ذكر بخصوص موقع النقطة الصحية ، أما
إذا كان على مستوى خدمة المجموعة السكنية فإنه يطبق عليه ما ذكر بخصوص المستوصفات .

٤-٦ مواقع المرافق الصحية المتخصصة :

يتم تحديد موقع كل نوع من المرافق الصحية بناء على وظيفة ونوع كل مرفق على حدة ، ومدى الازعاج الذي
يمكن أن يسببه للجوار ، ومدى احتياجه إلى الأراضي الفضاء كاحتياجه إلى ساحات لتخزين المبيدات وأجهزة
الرش والوحدات الميكانيكية المستعملة في العمل اليومي أو الموسمي ، وذلك سواء كان المرفق الصحي على
مستوى المدينة أو القرية .

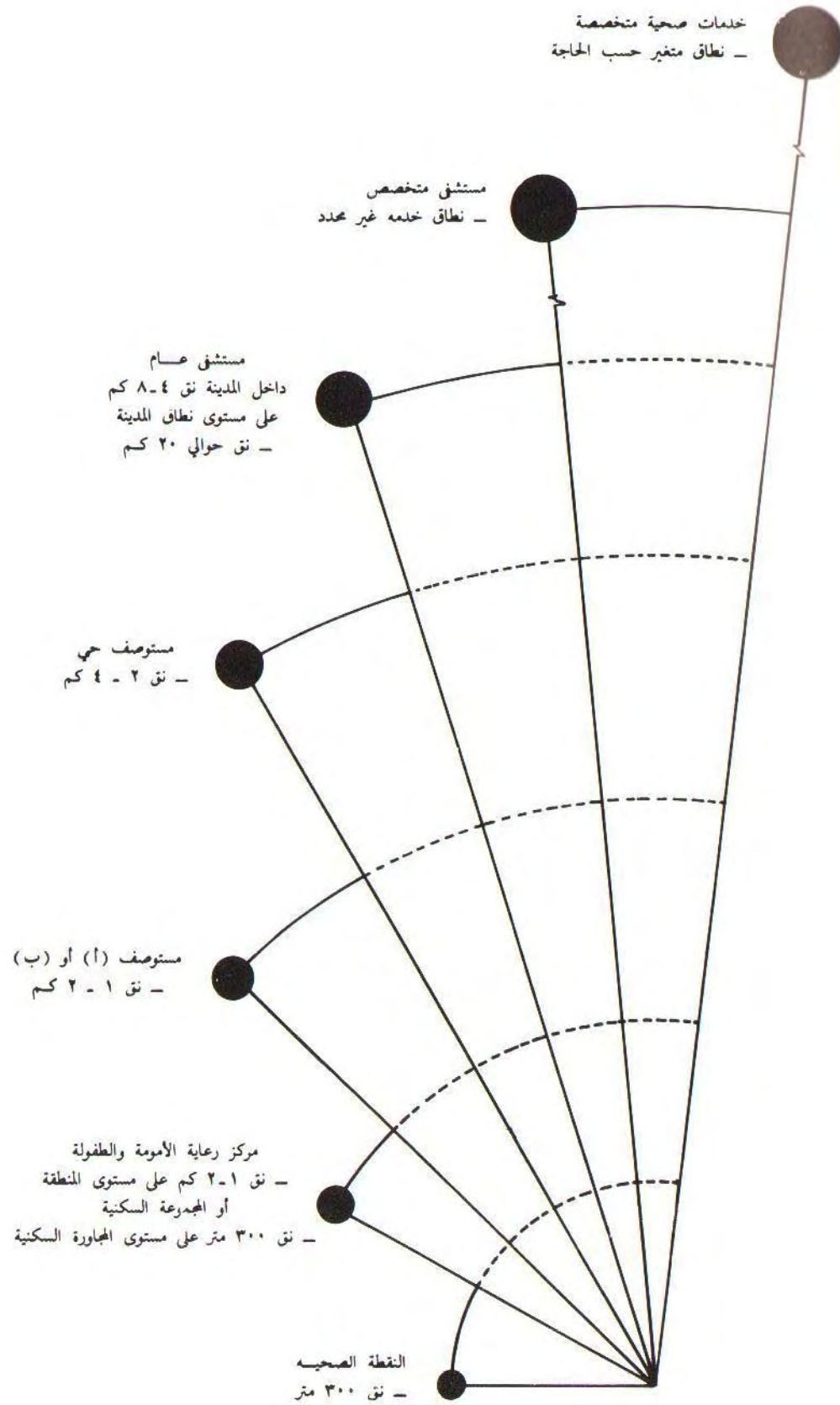
٤-٧ مواقع مراكز جمعية الهلال الأحمر :

تقع في مواقع مناسبة بالمدن والقرى ، وكذلك على الطرق البرية الرئيسية التي تربط بين مختلف مدن وقرى
ومناطق المملكة .



* كمبدأ عام ، من غير المناسب وضع المستشفى داخل قلب
المدينة . . ويفضل دائماً وقوعها في مناطق هادئة صحية بعيدة
عن التلوث على أن يكون الموقع سهل الوصول إليه من مختلف
مناطق المدينة .

نطاق خدمة الخدمات الصحية بالمدن



٥. نطاق خدمة الخدمات الصحية بالمدن :

١-٥ النقاط الصحية :

وهي تقع على مستوى المجاورة السكنية وما دونها ، ويجب أن يتم الوصول إليها في حدود مسافة مشي معقولة لا تزيد عن ٢٥٠ متراً إلى ٣٠٠ متر .

٢-٥ مركز رعاية الأمومة والطفولة :

سيقع حالياً على مستوى المجموعة السكنية وبالتالي فيتراوح نطاق خدمته بين ١ إلى ٢ كم ، ويتم الوصول إليه بالسيارة . أما مستقبلاً فإنه يفضل أن يكون على مستوى المجاورة السكنية حيث يتم الوصول إليه في حدود مسافة مشي معقولة لا تزيد عن ٢٥٠ متراً إلى ٣٠٠ متر .

٣-٥ المستوصفات :

سواء كانت فئة (أ) أو (ب) أو مستوصف حي ، يتم الوصول إليها جميعاً بالسيارة . فالمستوصف الواقع على مستوى المجموعة السكنية يتراوح نطاق خدمته بين ١ إلى ٢ كم . والمستوصف الواقع على مستوى المنطقة السكنية يتراوح نطاق خدمته بين ٢ إلى ٤ كم .

٤-٥ المستشفى :

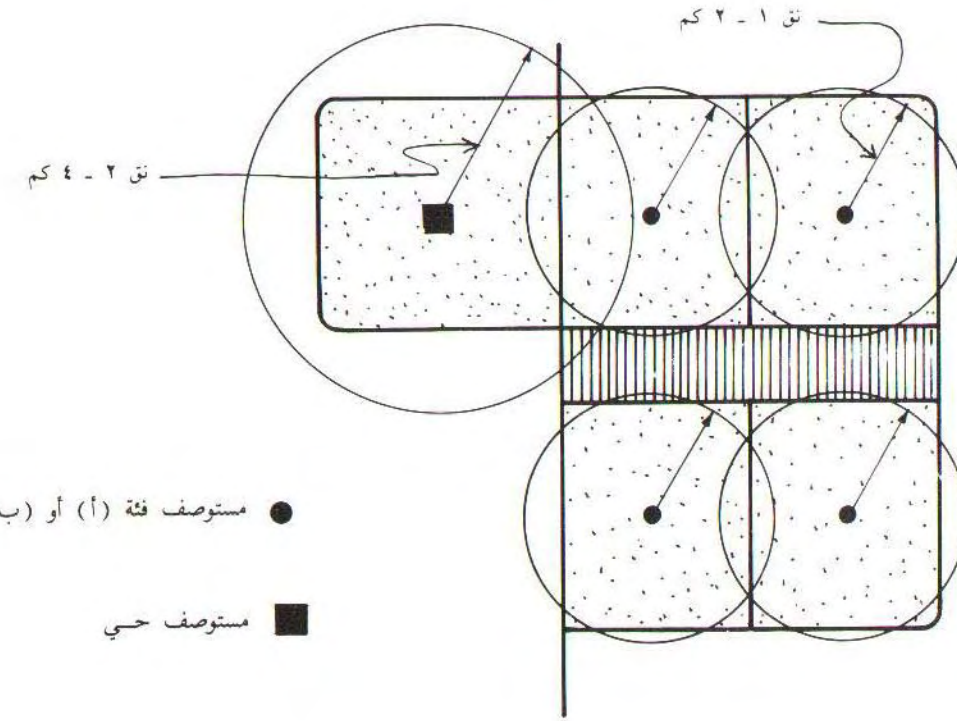
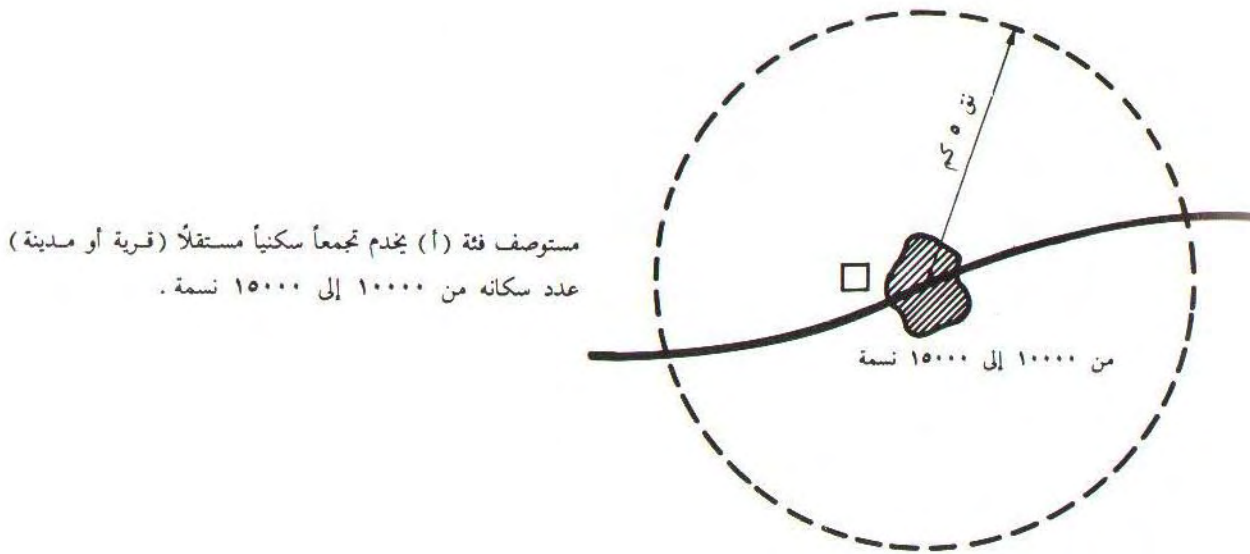
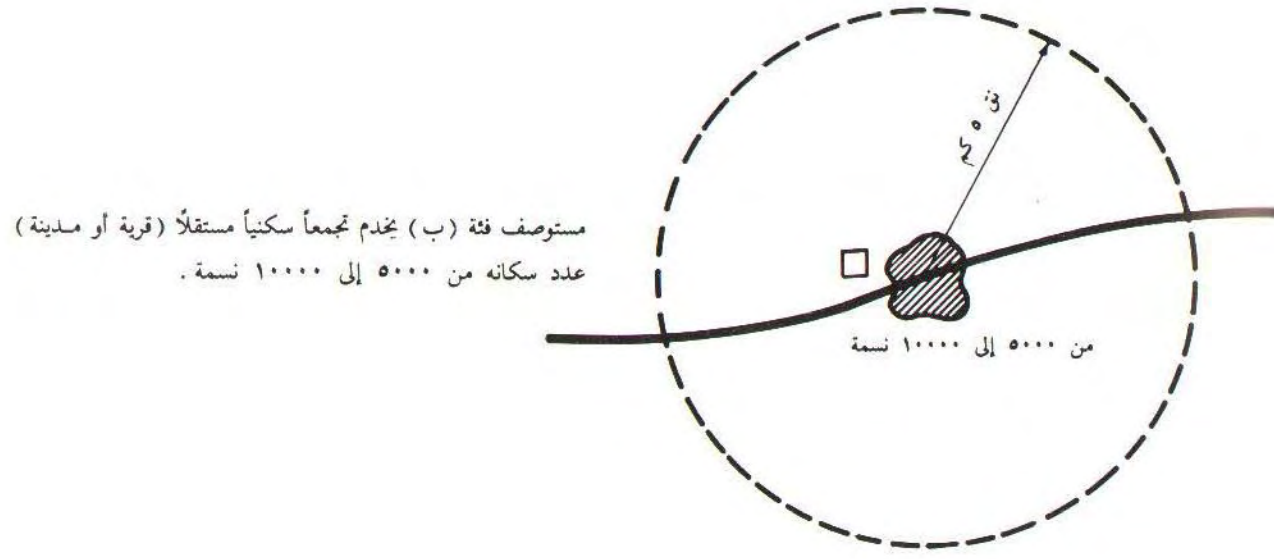
على مستوى المدينة ، يتراوح نطاق خدمة المستشفى بين ٤ إلى ٨ كم ، أما على مستوى إقليم المدينة فنطاق خدمتها في حدود من ٢٠ كم إلى ٣٠ كم كحد أقصى .

٥-٥ المستشفى التخصصي :

نطاق خدمتها غير محدود .

٦-٥ المرافق الصحية المتخصصة :

وهي توزع حسب الحاجة إليها ، ويتم الوصول إليها بالسيارة ، ونطاق خدمتها متغير من حالة إلى أخرى .



* توزع المستوصفات داخل المدن على مستوى المجموعة السكنية أو المنطقة السكنية ، وتحدد فئة المستوصف طبقاً لعدد السكان داخل نطاق خدمته ، مستوصف الحي نطاق خدمته من ٢ - ٤ كم ويخدم ٤٠٠٠٠ نسمة مستوصف فئة (أ) نطاق خدمته من ١ - ٢ كم ويخدم من ١٠٠٠٠ إلى ١٥٠٠٠ نسمة ، مستوصف فئة (ب) نطاق خدمته من ١ - ٢ كم ويخدم من ٥٠٠٠ إلى ١٠٠٠٠ نسمة .

- * الحد الأقصى لنصف قطر نطاق خدمة المستوصف سواء فئة (أ) أو (ب) بالمناطق حوالي ٥ كم .
- * نصف قطر نطاق خدمة المستوصف سواء فئة (أ) أو (ب) بالمدن من ١ إلى ٢ كم .
- * مستوصف فئة (أ) يخدم عدد سكان من ١٠٠٠٠ إلى ١٥٠٠٠ نسمة .
- * مستوصف فئة (ب) يخدم عدد سكان من ٥٠٠٠ إلى ١٠٠٠٠ نسمة .

٦. نطاق خدمة الخدمات الصحية بالمناطق الريفية :

١-٦ النقطة الصحية :

يمكن أن تقوم أيضاً بعمل مركز رعاية الأمومة والطفولة ، ويلزم وجودها على مستوى كل قرية ويتم الوصول إليها داخل القرية في حدود مسافة مشي معقولة لا تزيد عن ٣٠٠ متر. وعلى مستوى المنطقة ، يكون نصف قطر التخدم في حدود ١ كم . أما في حالة القرى المتناهية في الصغر ، فيتم توزيع النقاط الصحية بين تلك القرى الصغرى بحيث لا يزيد نصف قطر دائرة التخدم عن ٢ كم .

٢-٦ المستوصف فئة (ب) :

لا يزيد نصف قطر دائرة التخدم في الحالات العادية عن ٥ كم . وفي حالة القرى المتناهية في الصغر يمكن أن يصل حتى ٨ كم .

٣-٦ المستوصف فئة (أ) :

لا يزيد نصف قطر دائرة التخدم في الحالات العادية عن ٥ كم . وفي حالة القرى المتناهية في الصغر يمكن أن يصل حتى ٨ كم .

٤-٦ مستوصف الحى :

غير موجود على مستوى المناطق الريفية .

٥-٦ المستشفى العام :

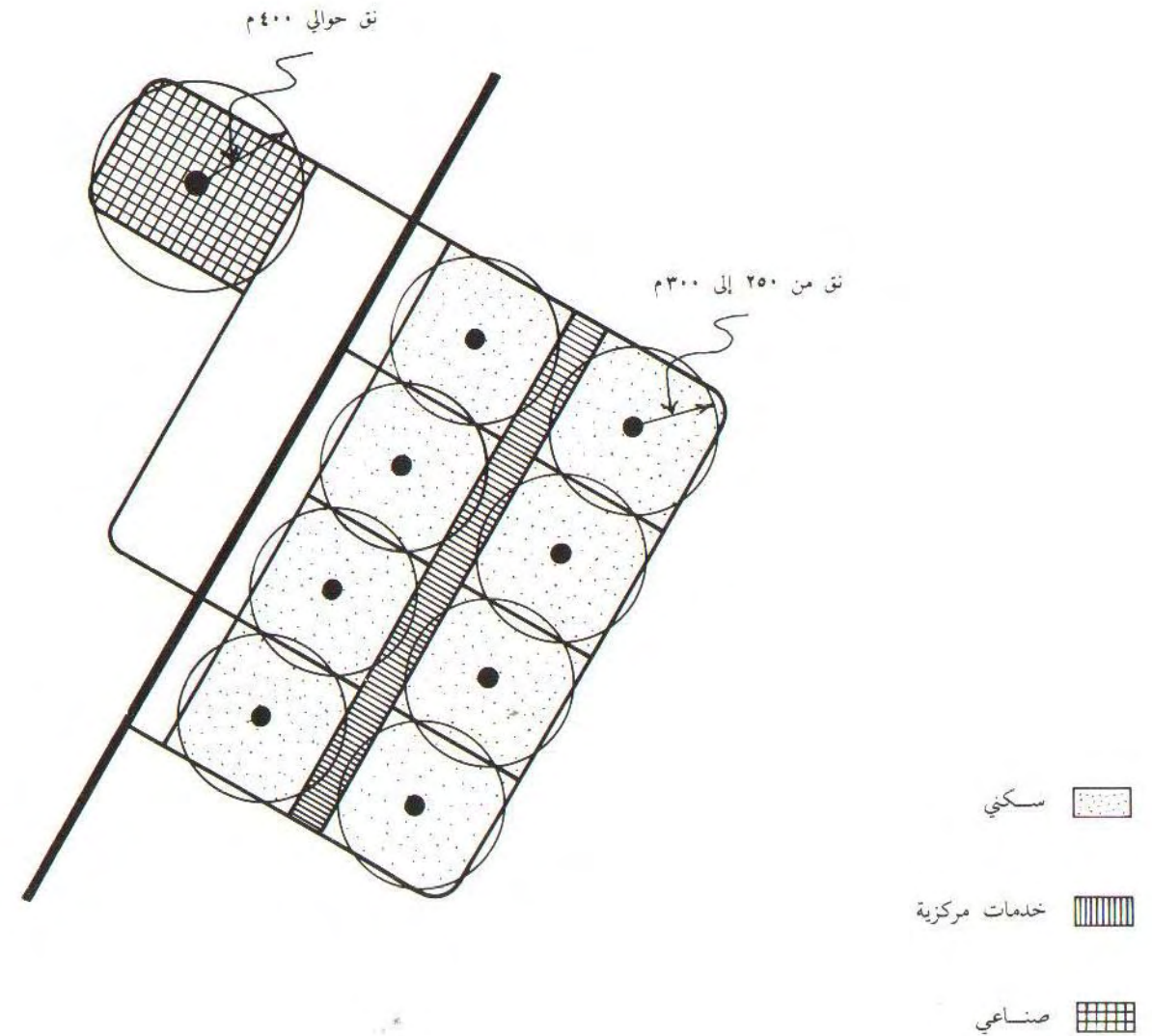
لا يزيد نصف قطر دائرة التخدم في الحالات العادية عن ٢٠ كم ، وفي المناطق التي تتميز بالقرى الصغرى والمتناثرة يمكن أن يزيد نصف قطر دائرة التخدم حتى ٣٠ كم كحد أقصى .

٦-٦ المستشفى التخصصي :

غير موجود على مستوى المناطق الريفية .

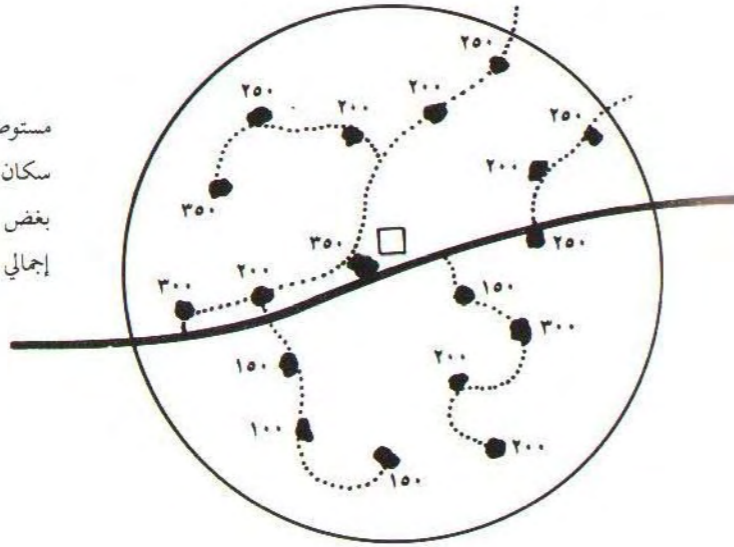
٧-٦ المرافق الصحية المتخصصة :

توزع حسب الحاجة ونطاق خدمتها متغير من حالة إلى أخرى

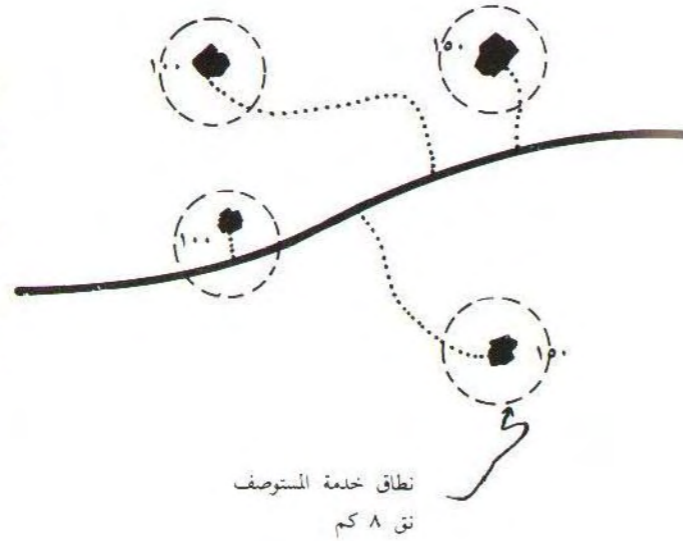


- ١) توزع النقاط الصحية داخل المدن على مستوى المجاورات السكنية بحيث تكون في حدود مسافة مشي معقولة (نق من ٢٥٠ إلى ٣٠٠ متر) .
- ٢) النقطة الصحية داخل المدينة تخدم من ١٥٠٠ إلى ٥٠٠٠ نسمة .
- ٣) يجب أن توجد النقاط الصحية بالمناطق الصناعية ويكون نطاق تخدم النقطة الصحية في حدود ٤٠٠ متر .

مستوصف بمنطقة مركزية بالنسبة لمجموعة قروية تتميز بصغر عدد سكان تجمعاتها . يوضع المستوصف في أقرب قرية لمركز خدمته بغض النظر عن تعداد هذه القرية . تحدد فئة المستوصف حسب إجمالي عدد السكان الواقعين داخل نطاق خدمته .



في المناطق ذات التجمعات السكنية المتناهية في الصغر والمتباعدة ، لا يكون من الاقتصادي أو من الممكن عملياً تزويدها بالمستوصفات الدائمة اللازمة ، وفي هذه الحالة يعتمد على النقاط الصحية بالنسبة للتجمعات التي يسمح تعدادها بوجود نقطة صحية (أكثر من ١٠٠٠ نسمة) وبالنسبة لباقي التجمعات الأصغر ، يعتمد على القوافل الصحية التي تزور هذه المناطق على فترات منتظمة أو حسب الحاجة .



نطاق خدمة المستوصف
نق ٨ كم

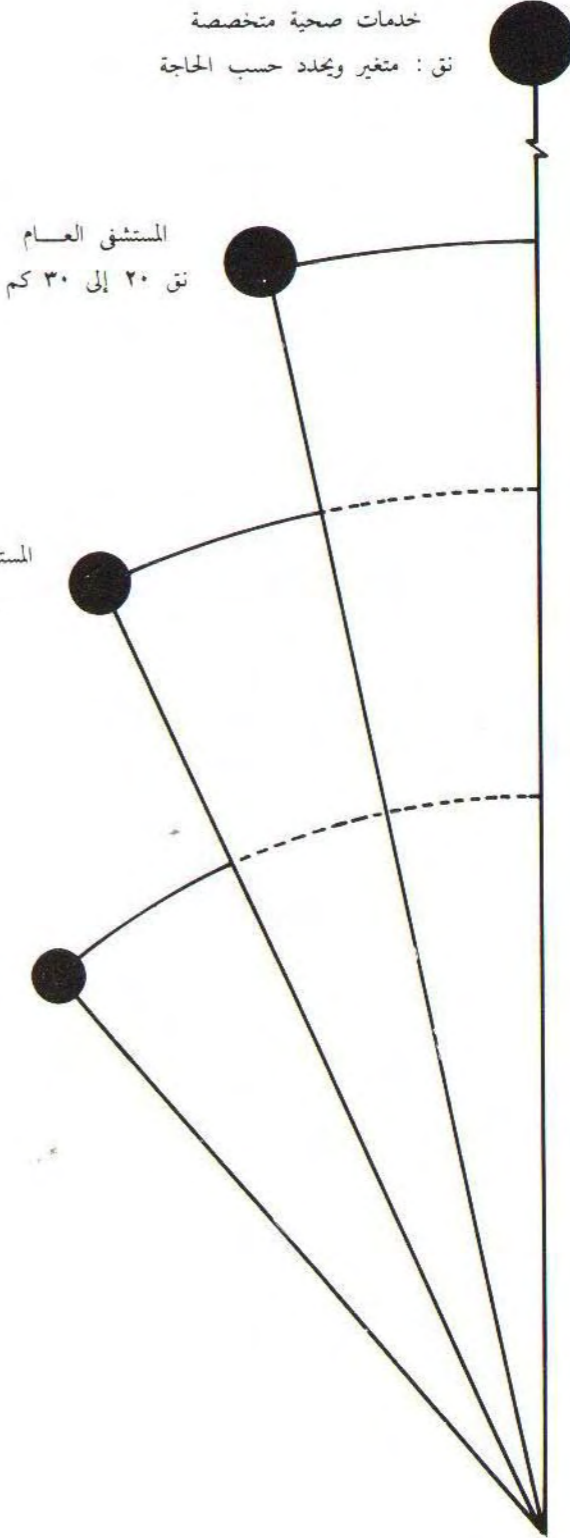
- * الحد الأقصى لنصف قطر نطاق خدمة المستوصف فئة (أ) أو (ب) من ٥ إلى ٨ كم .
- * الحد الأدنى لعدد السكان اللازمين لإيجاد مستوصف فئة (أ) ١٠٠٠٠ نسمة وللمستوصف فئة (ب) ٤٠٠٠ نسمة .

خدمات صحية متخصصة
نق : متغير ويحدد حسب الحاجة

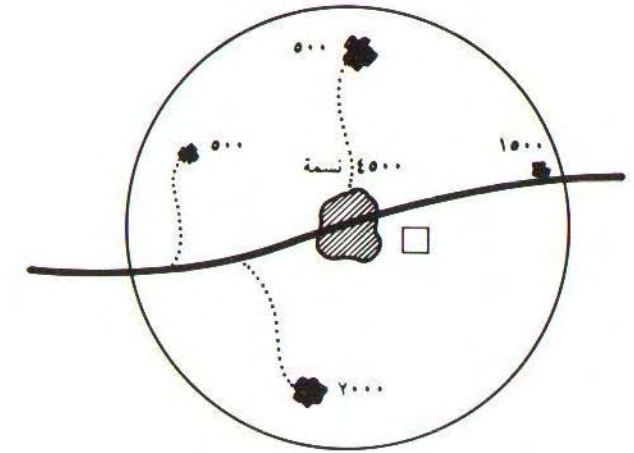
المستشفى العام
نق ٢٠ إلى ٣٠ كم

المستوصف (أ) أو (ب)
نق ٥ إلى ٨ كم

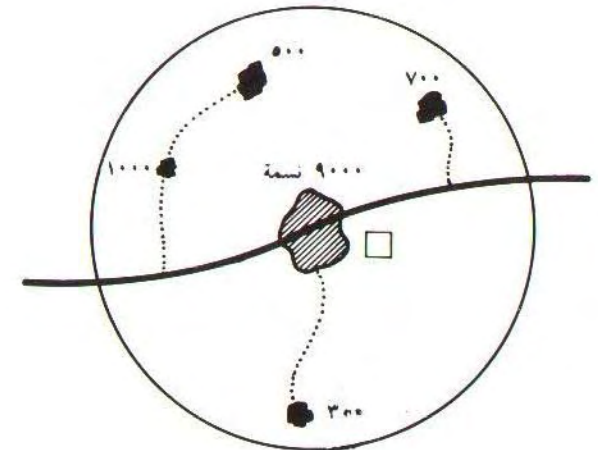
النقطة الصحية
نق ٣٠٠ متر أو ١ كم أو ٢ كم
حسب كل حالة .



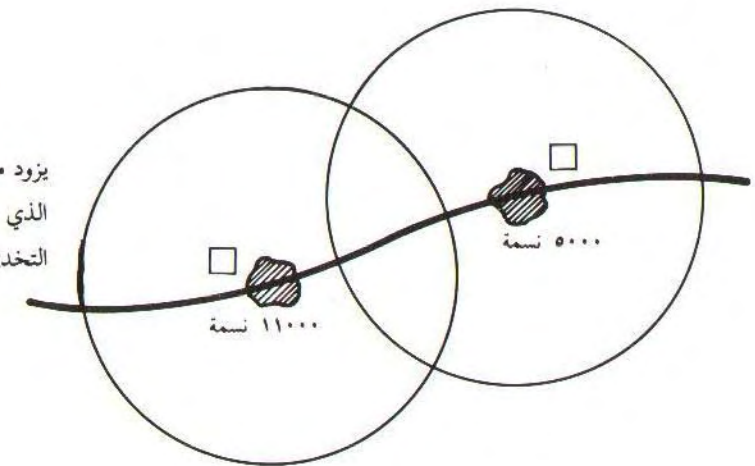
نطاق خدمة المستوصفات بالمناطق الريفية



مستوصف فئة (ب) بقرية مركزية يقوم على خدمة مجموعة من القرى واقعة داخل نطاق خدمته .

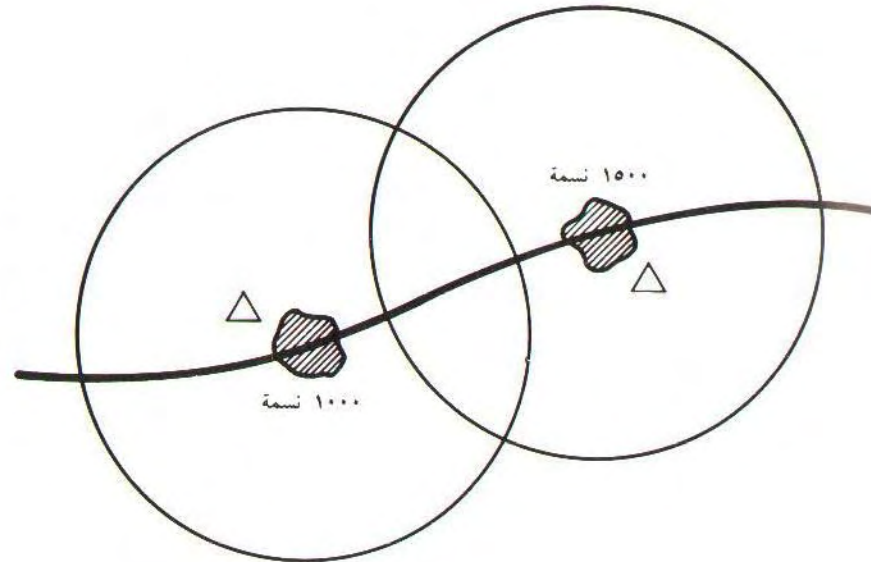


مستوصف فئة (أ) بمدينة يقوم على خدمة مجموعة من القرى تقع داخل نطاق خدمته .

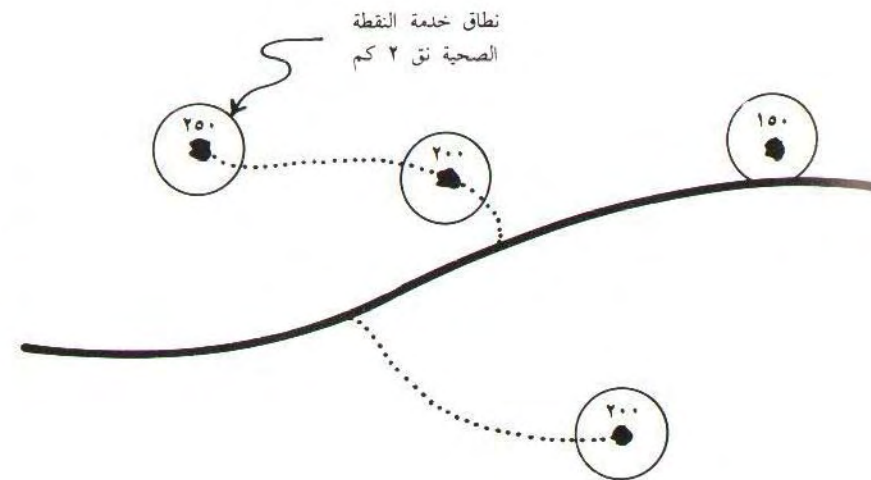


يزود مستوصف لكل مدينة أو قرية يصل عدد سكانها إلى الحد الذي يسمح بوجود المستوصف حتى لو تداخلت دوائر نطاق التخدم وذلك سواء للمستوصفات فئة (أ) أو (ب) .

نطاق خدمة النقاط الصحية بالمناطق الريفية

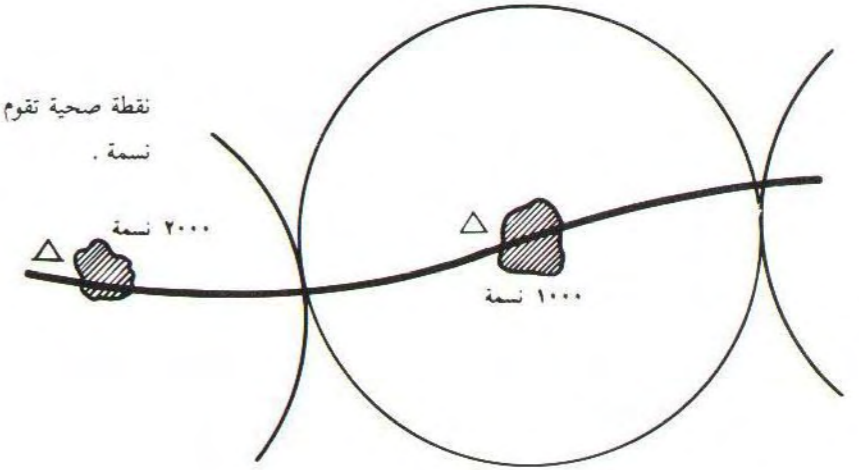


تزداد نقطة صحية لكل قرية يزيد عدد سكانها عن 1000 نسمة حتى ولو تداخلت دوائر نطاق تخدم النقطة الصحية .

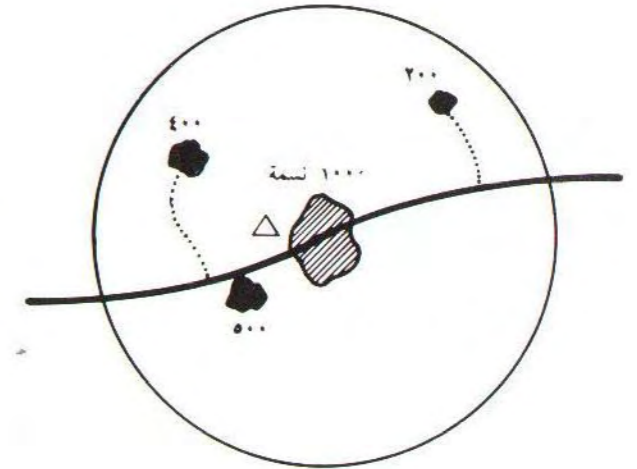


في المناطق ذات التجمعات السكنية المتناهية في الصغر والمتباعدة لا يكون من الاقتصادي أو من الممكن عملياً تزويد هذه التجمعات بالنقاط الصحية الدائمة اللازمة وفي هذه الحالة يعتمد على القوافل الصحية التي تزور هذه المناطق على فترات منتظمة أو حسب الحاجة .

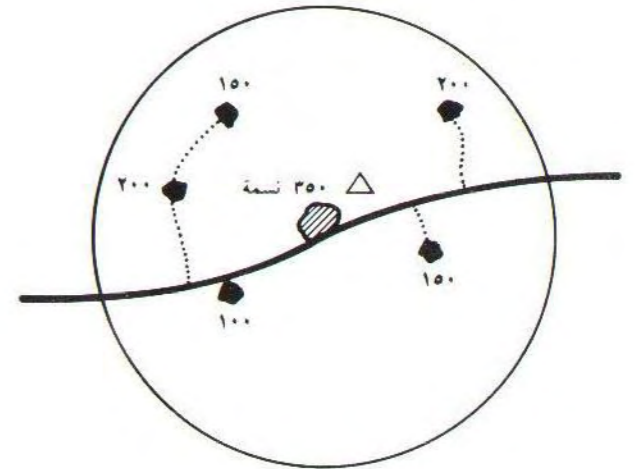
- * الحد الأقصى لنصف قطر نطاق خدمة النقطة الصحية يتراوح بين 300 م أو 1 كم أو 2 كم حسب الحالة .
- * الحد الأدنى لعدد السكان اللازمين لاجتياز نقطة صحية لا يقل عن 1000 نسمة .



نقطة صحية تقوم على خدمة قرية تعدادها لا يقل عن 1000 نسمة .



نقطة صحية تقع بقرية تعدادها يسمح بوجود نقطة صحية خاصة بها ، ولكنها تقوم على خدمة مجموعة من القرى الواقعة داخل نطاق خدمتها .. إجمالي عدد السكان الخدميين بالنقطة الصحية في هذه الحالة 2100 نسمة .



نقطة صحية تقع بقرية مركزية وتقوم على خدمة مجموعة قرى واقعة داخل نطاق خدمتها . إجمالي عدد السكان الخدميين بالنقطة الصحية في هذه الحالة 1150 نسمة .

٦-٨ ملاحظات هامة :

١. في المناطق التي تتميز بالقرى الصغرى المبعثرة أو في المناطق النائية سيكون من غير الممكن عملياً توزيع الخدمات الصحية سواء من حيث المساحة أو العدد ، ولذلك يكون من الأنسب الاعتماد على نظام الوحدات الصحية المتنقلة .
٢. وقوع تجمع سكني في نطاق الخدمات الصحية الموجودة في تجمع سكني آخر ، لا يعني تمتعه بخدماتها إلا إذا توفرت وسيلة وصول سهلة إليه . مثال ذلك ، إذا وقعت قرية صغيرة في نطاق خدمة مستوصف بقرية مركزية ولم يتوفر طريق بري يربط بينهما ، فإن ذلك يعني عدم تمتع القرية الصغيرة بخدمات المستوصف الموجود بالقرية المركزية .
٣. يفضل تزويد كل تجمع سكني بخدماته الصحية الخاصة به (كالمستوصف مثلاً) طالما كان حجمه يسمح بذلك ، حتى لو كان واقعاً داخل نطاق تخديم خدمة صحية مماثلة واقعة في تجمع سكني آخر .

٧. تحديد حجم الخدمات الصحية بالمدن أو القرى :

١-٧ تحديد حجم المستشفى :

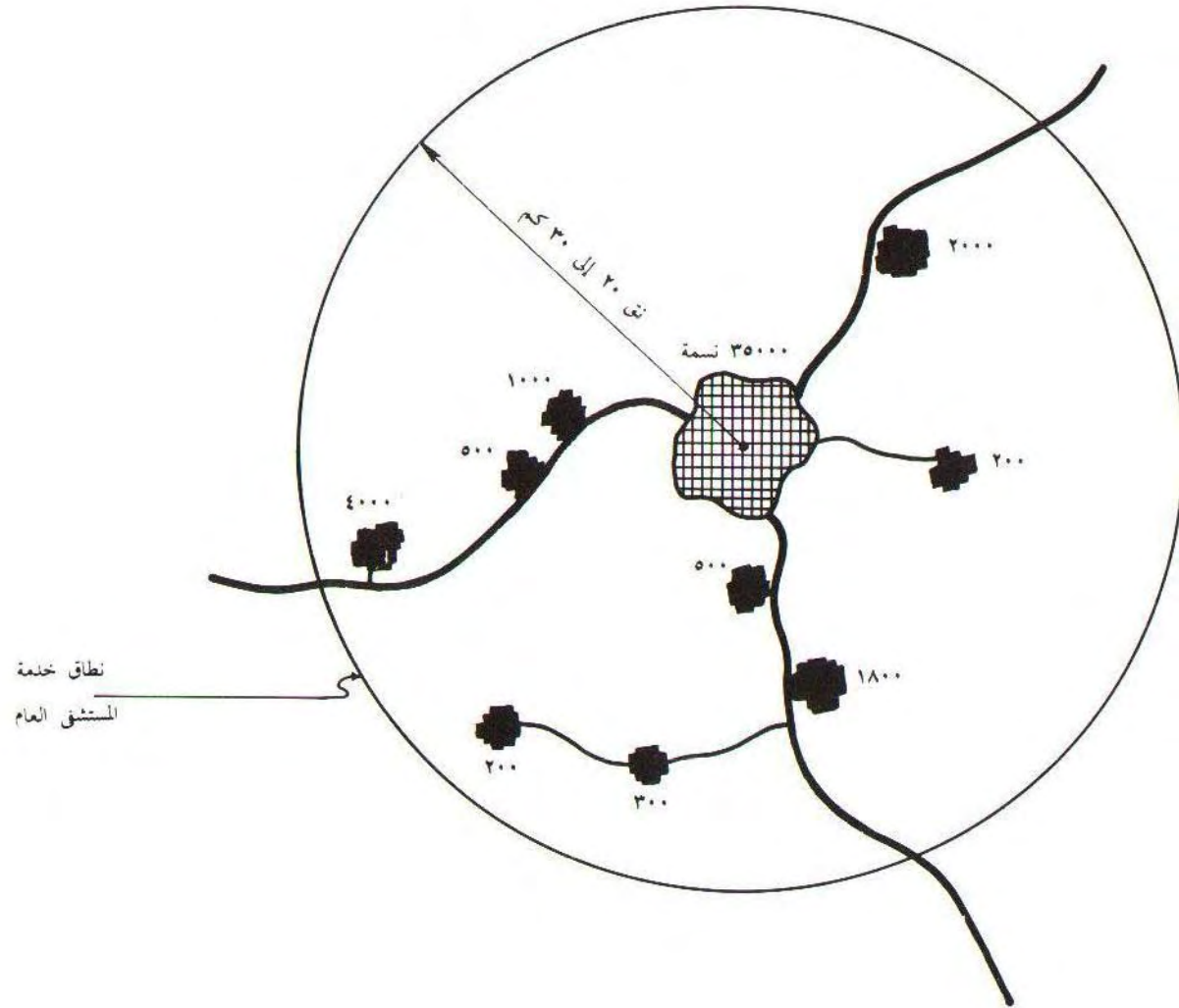
يتم تحديد حجم المستشفى العام على أساس ٢,٥ سرير لكل ١٠٠٠ من إجمالي السكان داخل دائرة التخدم وكذلك يتم تحديد الاحتياج إلى الأطباء على مستوى كافة الخدمات الصحية بالمدن أو القرى على أساس (١) طبيب لكل ٢٠٠٠ من السكان . ويراعى أن معدل ٢,٥ سرير لكل ١٠٠٠ من السكان يشمل إجمالي عدد الأسرة بكل المستشفيات بالمنطقة الخدومة . ويراعى عند تحديد نوع وحجم المستشفى التي تقوم على خدمة المدينة أو القرية المركزية أن يوضع في الاعتبار أن المدينة أو القرية المركزية تقوم على توفير هذه الخدمة الصحية المركزية لمجموع السكان الواقعين في نطاقها وليس فقط لمجموع سكان المدينة أو القرية المركزية . ويتم حساب حجم المستشفى على أساس عدد السكان الواقعين داخل دائرة تخدمها مضافاً إلى ذلك معدل نمو السكان للعشرين سنة القادمة .

٢-٧ تحديد حجم الخدمات الصحية بالمدن :

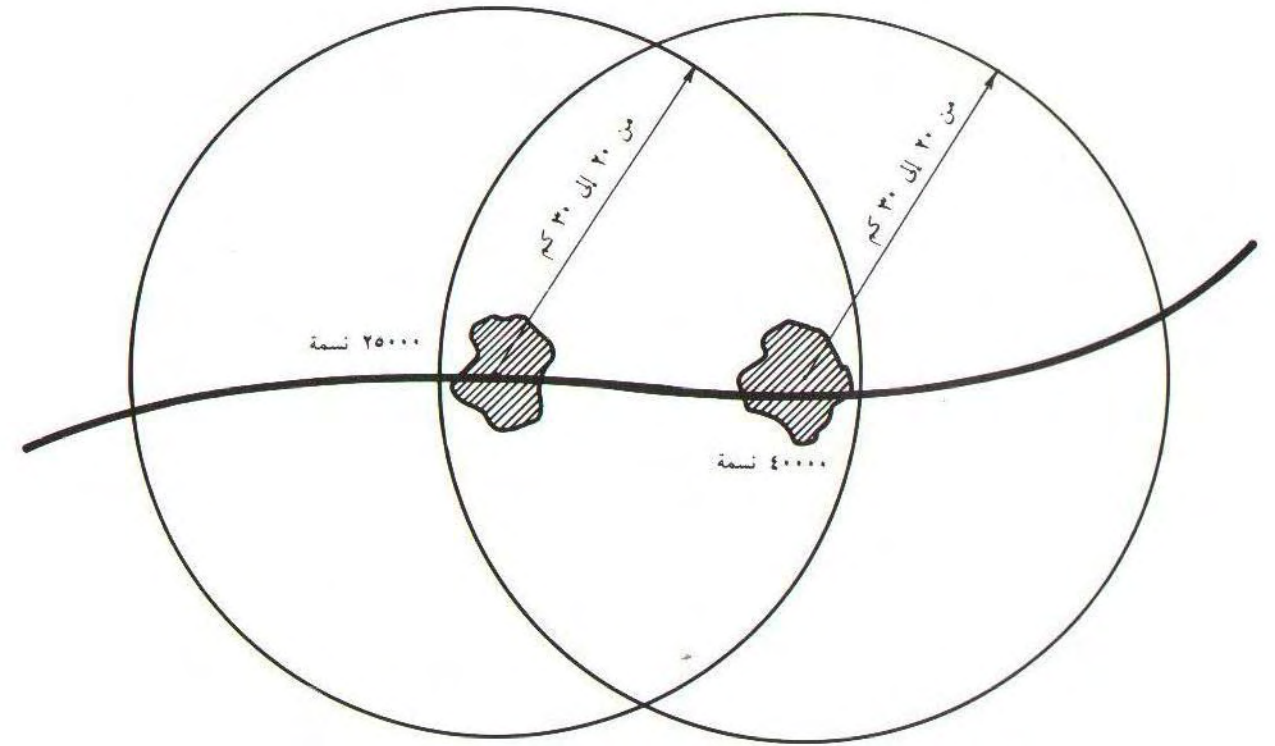
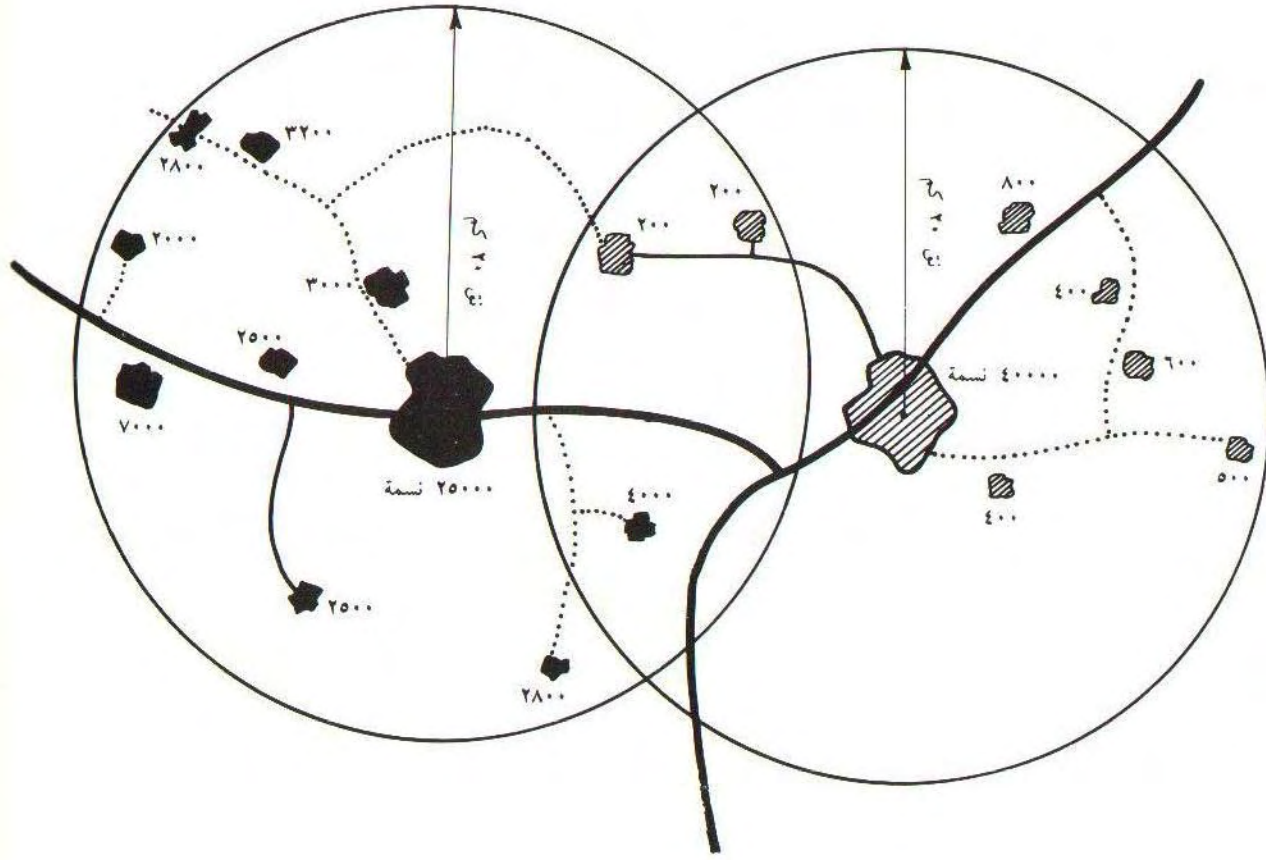
يتم تحديد حجم الخدمات الصحية الأخرى والتي تشمل النقاط الصحية ، ودور رعاية الأمومة والطفولة ، والمستوصفات : سواء كانت مستوصف حي أو مستوصف فئة (أ) أو (ب) من واقع عدد السكان الواقعين داخل نطاق التخدم . وبحيث لا يزيد عدد السكان المخدمين بالنقطة الصحية عن ٥٠٠٠ نسمة ، والمخدمين بالمستوصف فئة (ب) عن ١٠٠٠٠ نسمة ، والمخدمين بالمستوصف فئة (أ) عن ١٥٠٠٠ نسمة ، والمخدمين بمستوصف الحي عن ٤٠٠٠٠ نسمة . وللمزيد من التفاصيل يتم الرجوع إلى البند رقم ٢ .

٣-٧ تحديد حجم الخدمات الصحية بالقرى :

يتم تحديد حجم الخدمات الصحية الأخرى من واقع عدد السكان الواقعين داخل نطاق التخدم . وبحيث يتراوح عدد السكان المخدمين بالنقطة الصحية بين ١٠٠٠ إلى ٤٠٠٠ نسمة ، والمخدمين بالمستوصف فئة (ب) بين ٤٠٠٠ إلى ١٠٠٠٠ نسمة ، والمخدمين بالمستوصف فئة (أ) بين ١٠٠٠٠ إلى ١٥٠٠٠ نسمة . ويختلف عدد السكان المخدمين بالقرى عن المدن بسبب طبيعة المناطق الريفية التي تتميز بقلة كثافتها السكانية ، وذلك راجع إلى الرغبة في مد مظلة الخدمات الصحية إلى أكبر عدد ممكن من السكان .



يحدد حجم المستشفى العام الواقع بالمدينة على أساس أنه يقدم الخدمات الوقائية والعلاجية للمدينة والتجمعات السكنية الأصغر خارج المدينة الواقعين داخل دائرة تخدم المستشفى . في هذا المثال يقام المستشفى العام بمدينة تعدادها ٣٥٠٠٠ نسمة ، ولكن بحسب حجم المستشفى على أساس أنه يخدم ٤٥٥٠٠ نسمة وهم السكان الواقعين فعلاً داخل نطاق خدمة المستشفى ، مضافاً إلى ذلك معدل نموهم السكاني للعشرين سنة القادمة .

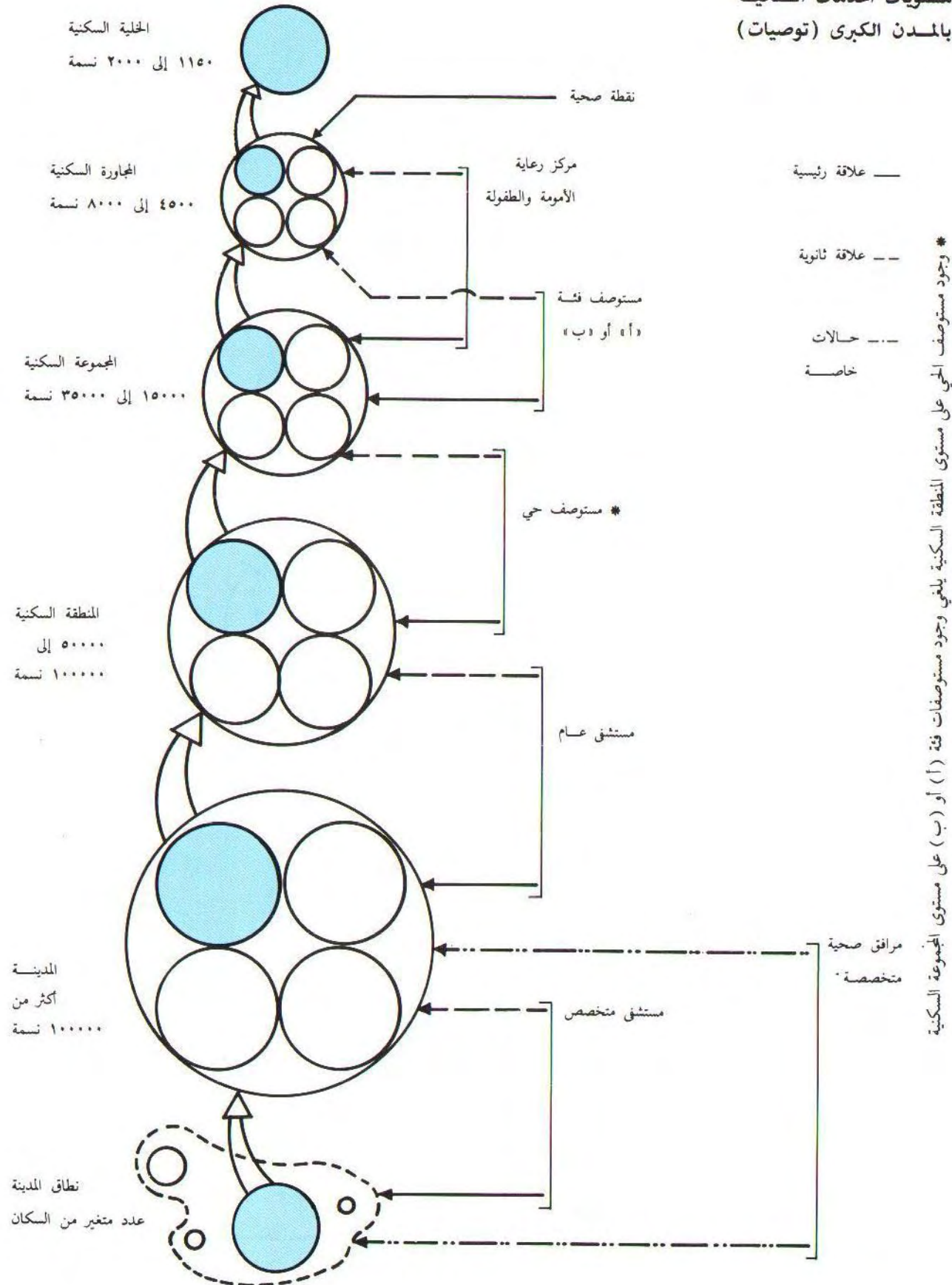


في حالة وقوع مدينتين على مسافة متقاربة تقل عن الحد الأقصى لنطاق خدمة المستشفى العام ويجث يكون عدد سكان كل مدينة كبير بدرجة تسمح بوجود مستشفى عام، فيتم تزويد كل مدينة بمستشفى عام خاص بها يحدد حجمه على أساس عدد سكان المدينة ذاتها الواقع بها المستشفى.

يتم تحديد حجم المستشفى على أساس أنه يقدم الخدمات الوقائية والعلاجية أيضاً للتجمعات السكنية الأخرى الواقعة داخل نطاق خدمته، وفي حالة تداخل نطاق خدمة المستشفيات، يحدد حجم المستشفى قياساً على عدد سكان التجمعات السكنية الأخرى التي ترتبط بالمدينة الواقع بها المستشفى بسهولة ويسر أو بأقصر طريق ممكن.

٨. مستويات الخدمات الصحية بالمدن :

مستويات الخدمات الصحية بالمدين الكبرى (توصيات)



في المدن الكبرى حيث يمكن تقسيم « المدينة » إلى مناطق سكنية و « المناطق » إلى مجموعات سكنية و « المجموعات » إلى مجاورات سكنية و « المجاورات » إلى خلايا سكنية ، فإنه يمكن توزيع الخدمات الصحية بشكل نموذجي بحيث نجد « النقطة الصحية » على مستوى المجاورة السكنية ، و « المستوصفات فئة (أ) أو (ب) » على مستوى المجموعات السكنية ، و « مستوصف الحي » على مستوى المنطقة السكنية ، و « المستشفى العام » على مستوى المدينة وإقليمها . وعموماً ، فإنه إما أن توجد المستوصفات على مستوى المجموعات السكنية ، وإما أن توجد على مستوى المناطق السكنية وذلك منعاً للإزدواجية

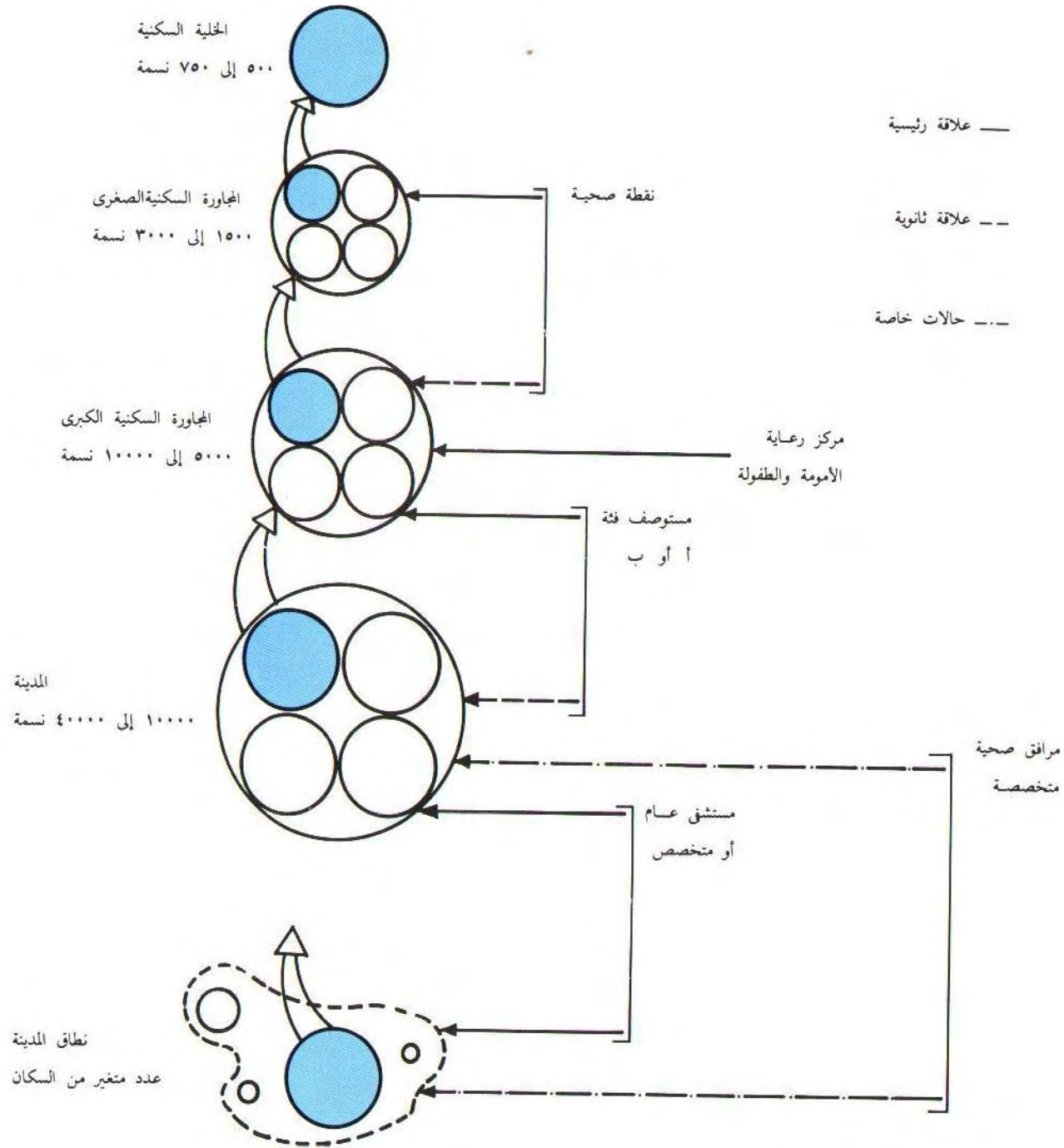
ويمكن أن نجد على مستوى المدينة ككل المستشفى التخصصي ، كما يمكن أيضاً أن نجد مرفقاً صحياً متخصصاً (كوحدة مكافحة البلهارسيا أو الملاريا أو الدرن . . الخ) وذلك حسب الظروف القائمة بالمنطقة .

كما يمكن أن نجد على مستوى المجموعة السكنية مركزاً لرعاية الأمومة والطفولة ، وإن كان يتوقع مستقبلاً ومع انتشار مظلة الرعاية الصحية أن يوجد مركز رعاية الأمومة والطفولة على مستوى القاعدة السكانية العريضة ، أي على مستوى المجاورات السكنية .

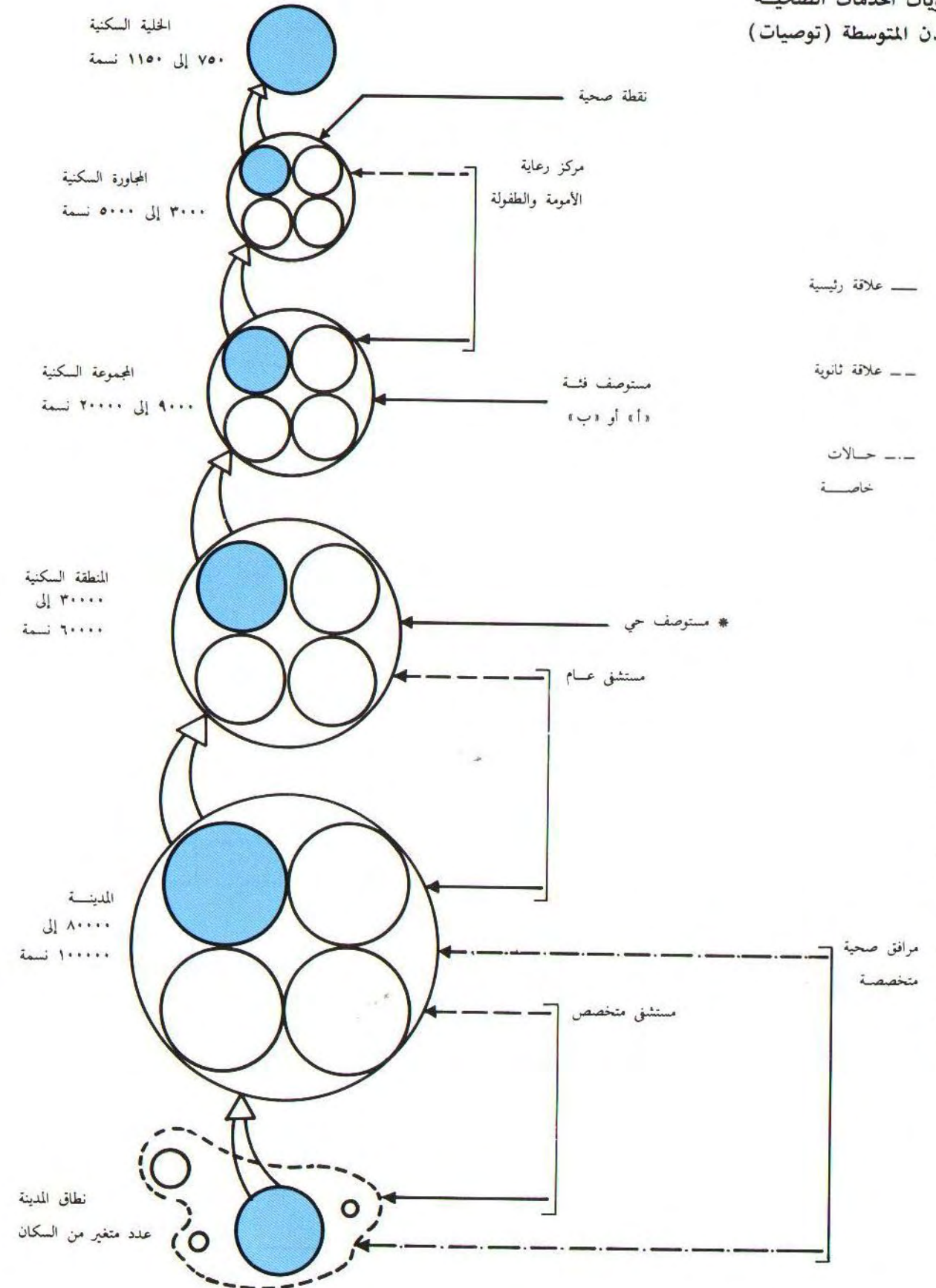
هذا بالإضافة إلى خدمات جمعية الهلال الأحمر ، التي تتواجد داخل المدن أو عند الطرق البرية التي تربط بين مدن وقرى ومناطق المملكة .

ويراعى عند توزيع الخدمات الصحية بالمدن وتحديد مستوياتها أن الهدف على المدى البعيد يتمثل في مد مظلة الخدمات الصحية على القاعدة العريضة للسكان وتيسير سبل الوصول إلى هذه الخدمات بسهولة ويسر .

مستويات الخدمات الصحية
بالمدن الصغرى (توصيات)

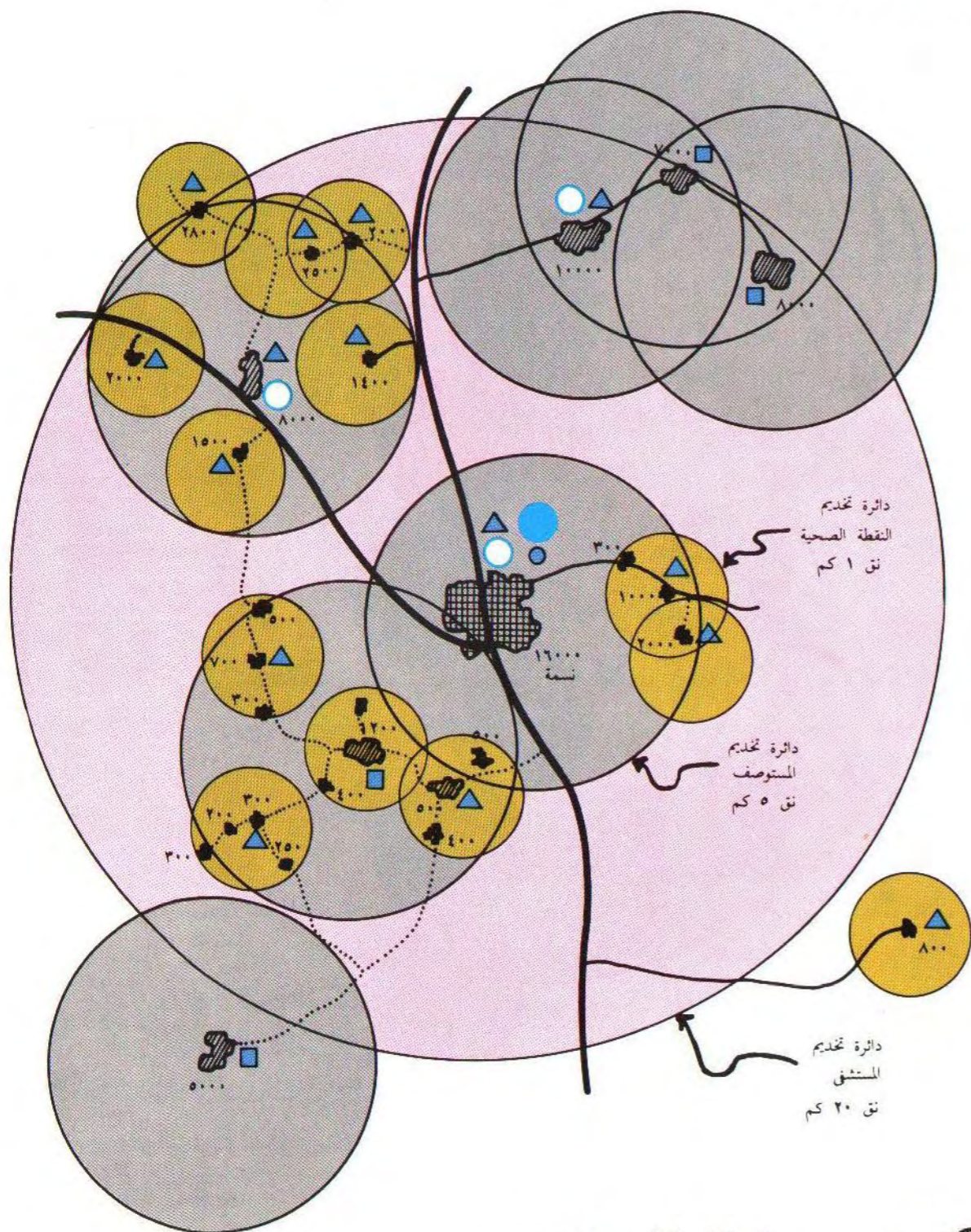


مستويات الخدمات الصحية
بالمدن المتوسطة (توصيات)



* وجود مستوصف الحي على مستوى المنطقة السكنية يلغي وجود مستوصفات فئة (أ) أو (ب) على مستوى المجموعة السكنية

دراسة لتوزيع الخدمات الصحية
في المناطق الريفية (مثال)



٩. مستويات الخدمات الصحية بالمناطق الريفية :

يرتبط نوع الخدمة الصحية بالعدد الكلي للسكان الذين تقوم على خدمتهم وكذلك بالمسافات الواقعة بين القرى وبعضها البعض .

وعموماً فإنه من اللازم أن يكون هناك حداً أدنى من الخدمات الصحية على مستوى كل قرية . وعلى ذلك يمكن أن تكون هناك نقطة صحية على مستوى كل قرية صغيرة أو تجمع قروي صغير تعداداه من ١٠٠٠ إلى أقل من ٤٠٠٠ نسمة .

وأحياناً توجد التجمعات القروية في شكل تجمعات صغيرة متفرقة بحيث يقل كثيراً عدد سكان كل تجمع عن الحد المعقول الذي يمكن معه وضع نقطة صحية لها . وعليه فيمكن اختيار موقع متوسط لكي توضع فيه النقطة الصحية بحيث لا تزيد المسافة إلى النقطة الصحية عن (١) كم . وفي الحالات التي يتعذر تنفيذ ذلك فيها بسبب الصغر المتناهي للتجمعات السكنية وتباعد مواقعها فيمكن الاعتماد على وسائل الخدمات الصحية المتنقلة .

أما على مستوى القرية المركزية فإنه يلزم وجود الخدمات الصحية اللازمة لسكان القرية والتجمعات القروية الأخرى الواقعة في نطاقها . وعلى ذلك يمكن أن نجد في القرية المركزية مستوصف فئة (أ) أو فئة (ب) أو يمكن أن نجد في القرية المركزية مستشفى عام سعة ٥٠ سريراً مثلاً .

كما يمكن أن توجد خدمة صحية خاصة مرتبطة بالأمراض المستوطنة في موقع القرية أو التجمع القروي ، حيث يمكن أن نجد مركزاً لمكافحة الدرن أو البلهارسيا أو الملاريا في المناطق الموبوءة بغض النظر عن الحد الأدنى لعدد السكان . . كما يمكن أن نجد مراكز الكارنتينية وذلك في المناطق التي يصادف وقوعها عند نقط مداخل المملكة سواء على الطريق البري أو البحري وسواء كانت مأهولة أو غير مأهولة بغض النظر عن الحد الأدنى لعدد السكان . هذا بالإضافة إلى خدمات جمعية الهلال الأحمر ، التي يمكن أن نجدها بالقرى المركزية أو القرى الكبيرة ، وكذلك عند الطرق البرية الرئيسية التي تربط بين مدن وقرى ومناطق المملكة .

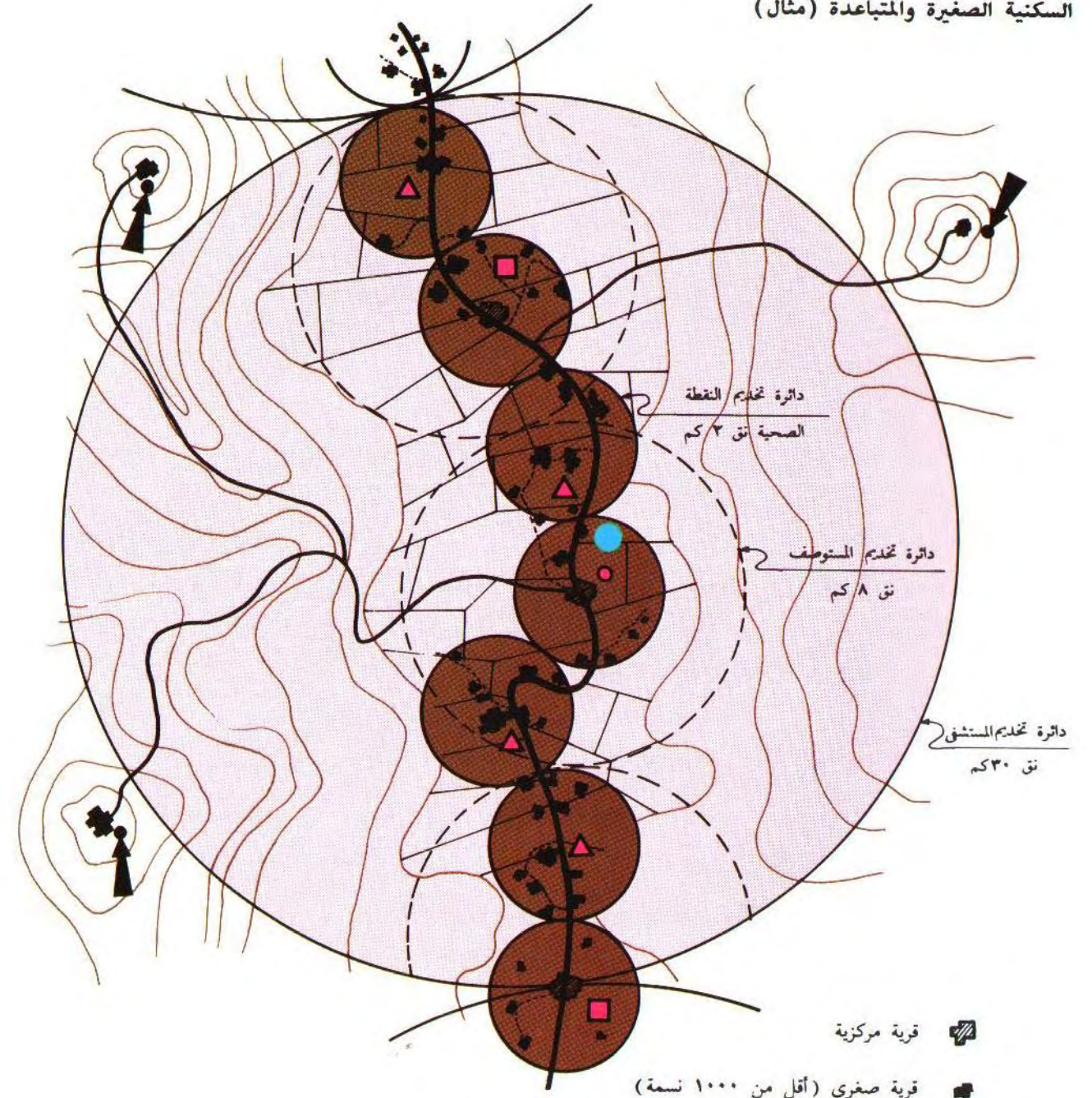
١٠. المساحات اللازمة للخدمات الصحية - مبادئ أساسية

١-١٠ المستشفيات :

* تشمل المعايير المقترحة للمساحات اللازمة للمستشفيات (انظر البند ١١) إجمالي مساحة الموقع اللازم للمستشفى وكذلك مساحة الجزء الذي سيخصص لسكنى ٤٥٪ من العاملين بالمستشفى . ويلزم التنويه بأن إجمالي مساحة المستشفى تشمل كافة المساحة بما في ذلك مساحة الجزء المخصص لسكنى العاملين بالمستشفى . ومن المهم التأكيد على أن الأبعاد المبينة لمساحة مواقع المستشفيات تمثل الحد الأدنى لذلك ويمكن زيادتها حسب ضروريات كل حالة على حدة .

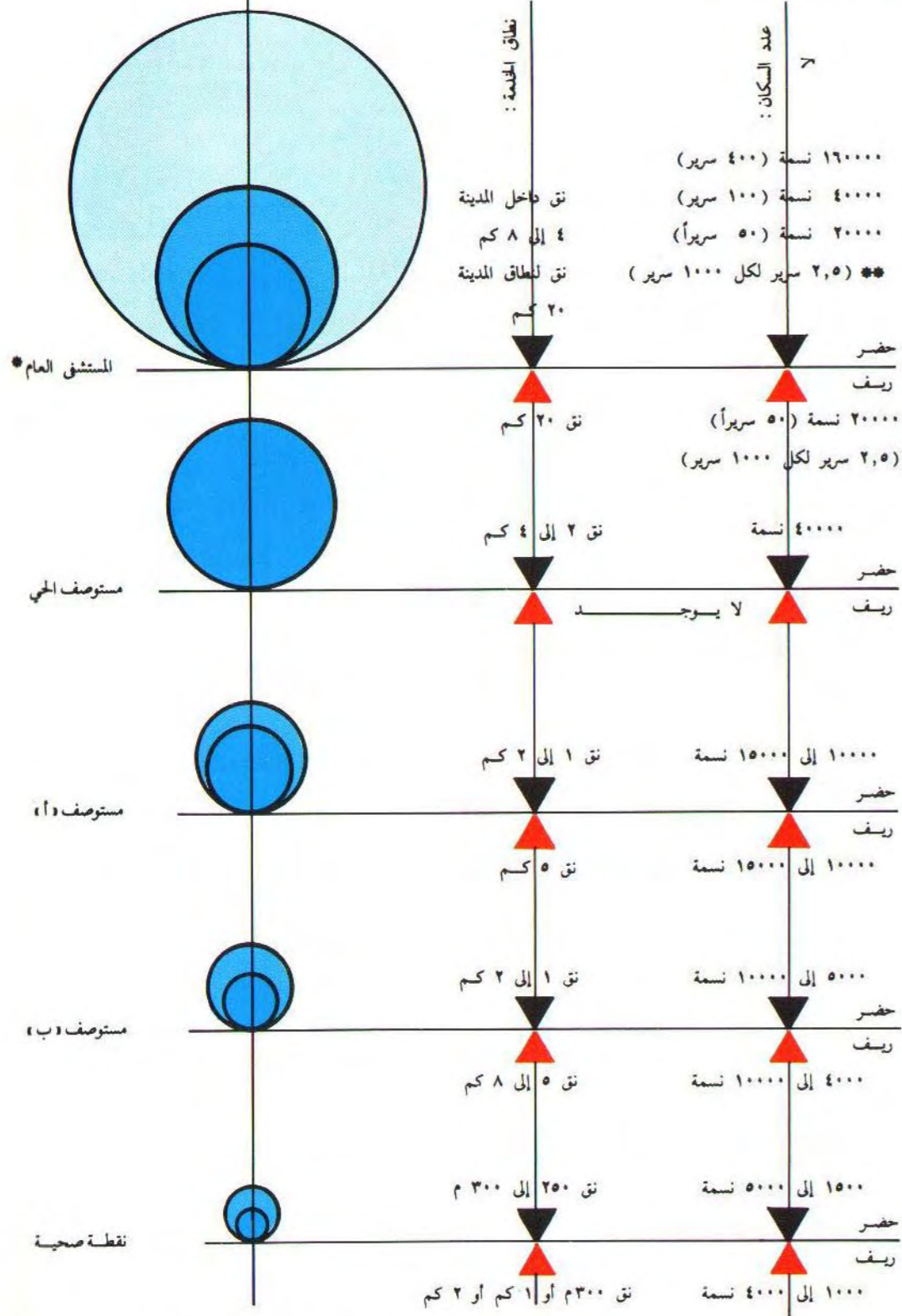
٢-١٠ المستوصفات والخدمات الصحية الأخرى :

- * يراعى عند تحديد مساحة المستوصف فئة (أ) أنه سيكون نواة لمستشفى صغير في المستقبل .
- * تمثل المعايير الخاصة بالمستوصفات والنقاط الصحية والخدمات الصحية الأخرى متوسطاً لأبعاد الموقع يمكن أن تتغير بالزيادة أو بالنقصان في حدود ٢٠٪ .
- * ويوصى بإضافة مساحة تساوي من ٢٠ إلى ٢٥٪ إلى المساحة المبينة للمستوصفات والخدمات الصحية الأخرى في المناطق الريفية ، وذلك لسكنى العاملين .
- * وبالنسبة للخدمات الصحية المتخصصة ، يعتبر الرقم المعطى بالجدول الحد الأدنى المطلوب للموقع . وعموماً يتم تحديد المساحة اللازمة لكل نوع حسب الاحتياج الفعلي له .
- * ومن غير المناسب المبالغة في تحديد مساحة الخدمات الصحية وخصوصاً تلك التي ستقع داخل الكتلة العمرانية للمدينة حيث أن توفير مثل هذه الأرض سيمثل أعباء مالية كبيرة .
- * يجب ألا يكون سعر الأرض هو الفيصل عند تحديد مساحات ومواقع منشآت الخدمات الصحية ، حيث يجب النظر إلى ضرورة مد مظلة الخدمات الصحية بشكل سليم يخدم «عددياً» و«مساحياً» مجموع السكان .



في هذه الحالة وجود المستشفى في قرية يلغي وجود المستوصف حيث أنه يقوم بعمله . وبالمثل وجود المستوصف في قرية يلغي وجود النقطة الصحية .

عدد السكان ونطاق الخدمة
للخدمات الصحية (حضر أو ريف)



* المستشفى التخصص لا يوجد على مستوى كل مدينة . وبالتالي نطاق خدمته وعدد السكان غير محددين .
** لإجمالي عدد الأسرة بكافة المستشفيات العامة والتخصصة .

١١. المعايير المقترحة للخدمات الصحية بالمدن والقرى :

- ١-١١ في الصفحات التالية يتم استعراض كافة النتائج والمعدلات العامة المقترحة لكل من :
١. المستشفيات بأنواعها .
 ٢. المستوصفات بأنواعها .
 ٣. النقاط الصحية .

١١-٢ وستعرض هذه المعدلات إلى ما يأتي :

١. المعايير المقترحة لعدد السكان ونطاق الخدمة للخدمات الصحية لكل من المدن والقرى ، وتنقسم إلى جدولين ، الأول خاص بالمدن والثاني بالقرى ويستعرض الجدول عدد السكان ونطاق الخدمة لكل من الخدمات الصحية حسب نوعها .
٢. المعايير المقترحة للمساحات اللازمة للخدمات الصحية بكل من المدن والقرى . وتنقسم إلى جدولين ، الأول يحتوي على المعدلات الخاصة بالمستشفيات سواء بالمدن أو القرى ، ويستعرض المساحة الإجمالية اللازمة لكل نوع من المستشفيات حسب عدد الأسرة ، كما يتعرض إلى تحديد المساحة اللازمة لسكن العاملين بالمستشفى . أما الجدول الثاني فهو خاص بالمرافق الصحية الأخرى سواء المستوصفات بأنواعها أو النقاط الصحية أو مراكز رعاية الأمومة والطفولة أو عيادات الصدر أو الخدمات الصحية المتخصصة ، ويتم تحديد المساحة سواء كانت هذه الخدمة واقعة داخل المناطق المبنية القائمة أو بالمناطق المخططة الجديدة .

١١-٣ المعايير المقترحة لعدد السكان ونطاق الخدمة للخدمات الصحية بالمدن

نوع الخدمة	المعدل**	عدد السكان في نطاق الخدمة (نسمة)	نطاق الخدمة (نق)
مستشفى* ٤٠٠ سرير	٢,٥ سرير لكل	١٦٠٠٠٠	- داخل المدينة
مستشفى ١٠٠ سرير	١٠٠٠ نسمة	٤٠٠٠٠	٤ إلى ٨ كم
مستشفى ٥٠ سريراً	١٠٠٠ نسمة	٢٠٠٠٠	- لنطاق المدينة ٢٠ كم
مستوصف الحلي	٠٠	٤٠٠٠٠	٢ إلى ٤ كم
مستوصف فئة (أ)	٠٠	١٠٠٠٠ إلى ١٥٠٠٠	١ إلى ٢ كم
مستوصف فئة (ب)	٠٠	٥٠٠٠ إلى ١٠٠٠٠	١ إلى ٢ كم
نقطة صحية	٠٠	١٥٠٠ إلى ٥٠٠٠	٢٥٠ إلى ٣٠٠ م

* المستشفى المتخصص لا يوجد على مستوى كل مدينة ، وبالتالي فنطاق خدمته وعدد السكان في نطاق خدمته غير محدد .
** المعدل لإجمالي عدد الأسرة بكافة المستشفيات بالمدينة .

١١-٤ المعايير المقترحة لعدد السكان ونطاق الخدمة للخدمات الصحية بالريف

نوع الخدمة	المعدل*	عدد السكان (نسمة)	نطاق الخدمة (نق)
مستشفى ١٠٠ سرير	٢,٥ سرير لكل	٤٠٠٠٠	من ٢٠ كم إلى ٣٠ كم
مستشفى ٥٠ سريراً	١٠٠٠ نسمة	٢٠٠٠٠	
مستوصف فئة (أ)	٠٠	١٠٠٠٠ إلى ١٥٠٠٠	من ٥ إلى ٨ كم
مستوصف فئة (ب)	٠٠	٤٠٠٠ إلى ١٠٠٠٠	من ٥ إلى ٨ كم
نقطة صحية	٠٠	١٠٠٠ إلى ٤٠٠٠	٣٠٠ م ، ١ كم ، ٢ كم

* المعدل لإجمالي عدد الأسرة بكافة المستشفيات .

١١-٥ المعايير المقترحة* للمساحات اللازمة للمستشفيات بالمدن والقرى

نوع الخدمة	الموقع (م)	الجزء المخصص للاسكان (م)
مستشفى عزل ٥٠ سريراً	٢٠٨ × ٣٢٦	١٥٤ × ١٠٤
مستشفى عيون ٥٠ سريراً	٢٤٧ × ٣٢٥	١٥٤ × ١٠٤
مستشفى عام ٥٠ سريراً	٢٦٦ × ٣٥٠	١١٩ × ١٧٦
مستشفى عام ١٠٠ سرير	٣٣١ × ٣٧٤	١٣٩ × ٢٠٨
مستشفى عام ٤٠٠ سرير	٤٥٩ × ٥٣٠	١٦٢ × ٣٢٠
مستشفى صدر ٣٠٠ سرير	٣٨٤ × ٥٠٨	١٥١ × ٢٧٦
مستشفى أمراض نفسية ٣٠٠ سرير	٤٢٤ × ٥٨٥	١٥٤ × ٢٨٨
مستشفى ولادة ٢٠٠ سرير	٣٧٠ × ٤٤٢	١٣٥ × ٢٨٠
معهد صحي	٢٨٤ × ٢٥٩	—

* المصدر: وزارة الصحة : اتصال مباشر .

ملاحظات: - الأبعاد المبينة بالجدول تمثل الحد الأدنى المطلوب .

- لا تشمل هذه الأبعاد المساحة اللازمة لمواقف سيارات الزوار .

- سعة موقف سيارات الزوار يحسب على أساس سيارة لكل سريرين بالعيادة الداخلية بالمستشفى .

١٢. اعتبارات أساسية

١. يلزم تزويد مواقع الخدمات الصحية بمواقف كافية للسيارات وتكون مواقف سيارات العاملين داخل حدود الموقع . أما مواقف سيارات الجمهور فتكون خارج حدوده ولا تحسب من ضمن مساحته .
٢. يفضل أن يكون توجيه الموقع شمال شرق أو شمال غرب على الأقل . وكلما كان الموقع حرراً كلما كان أفضل .
٣. يجب البعد بموقع الخدمات الصحية - وعلى وجه الخصوص المستشفى - عن مناطق الضوضاء والزحام والتلوث فلا يوضع المستشفى عند تقاطعات الطرق الرئيسية أو يوضع عند الأسواق أو المقابر أو بجوار المدارس أو ملاعب الكرة أو مناطق الورش والمصانع والبرك ، مثلاً .
٤. عند تحديد مواقع المستوصفات فئة (أ) يجب أن يوضع في الاعتبار أنها يمكن مستقبلًا أن تحول إلى مستشفى صغير وبالتالي يحدد الموقع على هذا الأساس .
٥. تختلف المساحة المطلوبة لنوع من الخدمات الصحية عن تلك المطلوبة لنوع آخر وذلك حسب نوع النشاط الصحي وحجمه وموقعه من المدينة .
٦. يراعى عند تحديد حجم ونوع وموقع الخدمات الصحية أن الهدف من ذلك هو مد مظلة الخدمة الصحية إلى القاعدة العريضة من السكان ، وتأمين وصول هذه الخدمة بسهولة ويسر .
٧. يراعى أن الأبعاد المقترحة لمواقع الخدمات الصحية والمبينة بمداول المعايير تمثل الحد الأدنى المطلوب .
٨. يمكن التجاوز قليلاً عن بيانات الحد الأدنى للسكان بالمناطق الريفية ، وذلك يرجع إلى طبيعة المناطق الريفية وإلى الرغبة في مد مظلة الخدمات الصحية إلى أكبر عدد ممكن من السكان .

نوع الخدمة	الموقع مع **	
	بالمناطق المخططة الجديدة (م)	بالمناطق المبنية القائمة (م)
مستوصف حي	١٠٠ × ١٠٠	٥٠ × ٥٠
مستوصف فئة (أ)	١٠٠ × ١٠٠	٥٠ × ٥٠
مستوصف فئة (ب)	٥٠ × ٥٠	٤٠ × ٤٠
نقطة صحية	٤٠ × ٤٠	٢٠ × ٢٠
مركز رعاية أمومة وطفولة	٤٠ × ٤٠	٢٠ × ٢٠
عيادة صدر	٤٠ × ٤٠	٢٠ × ٢٠
خدمات صحية متخصصة	*٤٠ × ٤٠	*٢٠ × ٢٠

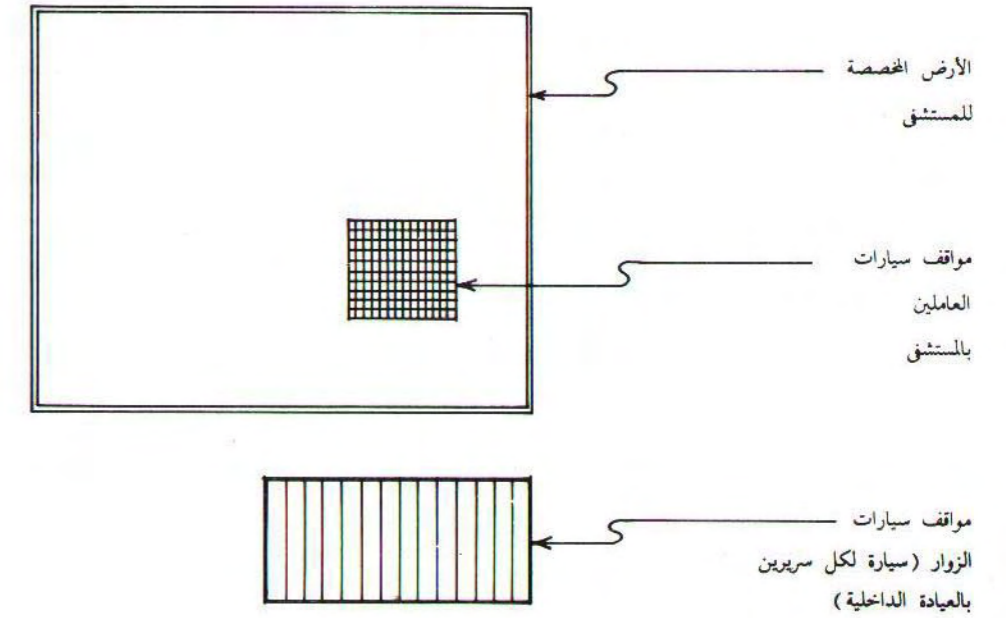
* عرضة للتغير حسب كل حالة خاصة .

** يضاف إلى ذلك من ٢٠ إلى ٢٥٪ من إجمالي المساحة لسكن العاملين وعلى الأخص بالمناطق الريفية .

ملاحظات : - الأبعاد المبينة لا تشمل مواقف سيارات الزوار .

- الأبعاد المبينة تحت «الموقع بالمناطق المخططة الجديدة» تمثل الحد الأدنى المطلوب .

- تسري الأبعاد المحددة لمواقع الخدمات الصحية المتخصصة أيضاً على مقار جمعية الهلال الأحمر السعودي .



مواقف سيارات العاملين بالمستشفى تكون من ضمن مساحة الأرض المخصصة للمستشفى ، بينما مواقف سيارات الزوار تكون خارج حدود موقع المستشفى ولا تحسب من مساحته .