

مجلة جامعة تكريت

للعلوم الإنسانية

مجلة علمية محكمة

تصدر شهرياً عن كلية التربية للعلوم الانسانية

جامعة تكريت / العراق

المجلد (٢٢) العدد (٣)

رمضان ١٤٣٦ هـ ، حزيران ٢٠١٥ م

رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق ببغداد ١٣٠٦ لسنة ٢٠٠٩

مجلة جامعة تكريت للعلوم الانسانية

هيئة التحرير

١. أ.د. صالح علي حسين الجميلي
٢. أ.م.د. غنام محمد خضر
- رئيس التحرير
- مدير التحرير

الاعضاء

٣. أ.د. عبد الكريم رشيد عبد اللطيف
٤. أ.د. صالح حسن عبد الشمري
٥. أ.د. ناهدة طه مجيد
٦. أ.د. صاحب عبد مرزوك
٧. أ.د. صبري مسلم حمادي
٨. أ.د. وجدان عبد الإله الصانغ
٩. أ.د. فائز طه عمر
١٠. أ.م.د. وفاء محمد علي القطيشات
١١. أ.م.د. قتيبة يوسف الحباشنة
١٢. د. سعد عبد اللطيف جدوع
- جامعة تكريت
- جامعة تكريت
- جامعة تكريت
- جامعة تكريت
- جامعة مشيغان / امريكا
- جامعة مشيغان / امريكا
- جامعة الشارقة الامارات
- الجامعة الاردنية/ معهد اللغات
- الجامعة الاردنية /معهد اللغات
- سكرتير التحرير

الهيئة الاستشارية

١. أ.د. فائق مصطفى احمد
٢. أ.د. قاسم المومني
٣. أ.د. عبد الرحمن الوصيفي
٤. أ.د. احمد حمد محسن الجبوري
٥. أ.د. مجيد ملوك السامرائي
٦. أ.د. جمعة حسين محمد البياتي
٧. أ.م.د. حسين نوري محمود
- جامعة السليمانية
- جامعة اليرموك / الاردن
- جامعة المنصورة / مصر
- جامعة تكريت
- جامعة تكريت
- جامعة تكريت
- جامعة تكريت

الموظفون

- ١- منال جودي محمود
- ٢- هاني صلاح عايد
- ٣- عامر محمود حسن

شروط النشر في المجلة

- (١) أن يكون البحث مطبوعاً على الحاسوب ويقدم الى المجلة بثلاث نسخ ورقية .
- (٢) أن لا يزيد عدد صفحات البحث عن ثلاثين صفحة وبخلاف ذلك يتحمل الباحث مبلغاً إضافياً مقداره الف دينار عن كل صفحة تتجاوز العدد المحدد .
- (٣) أن يكون البحث خالياً من الأخطاء اللغوية والنحوية ولا تتحمل المجلة مسؤولية ذلك .
- (٤) أن يكون البحث غير مستل من شبكة الانترنت ويتحمل الباحث التبعات القانونية .
- (٥) في حالة كون البحث مستلاً من أطروحة دكتوراه أو رسالة ماجستير تجب الإشارة إلى ذلك في الهامش .
- (٦) أن يكون البحث ضمن الاختصاصات الإنسانية .
- (٧) تلتزم المجلة بإشعار الباحث بقبول بحثه للنشر بعد شهر من تاريخ إستلامه .
- (٨) لا تُعاد البحوث إلى أصحابها سواء قبلت للنشر أم لا تقبل .
- (٩) يلتزم الباحث بدفع أجور النشر المقررة كما يأتي :-
 - (٥٠٠٠٠) دينار مرتبة مدرس ومدرس مساعد .
 - (٦٠٠٠٠) دينار مرتبة أستاذ مساعد .
 - (٧٥٠٠٠) دينار مرتبة أستاذ .
 - (١٠٠) دولار إذا كان الباحث من خارج العراق .
- (١٠) يطبع البحث ببرنامج (Microsoft Word) وتوضع الرسوم أو الأشكال (إن وجدت) في مكانها من البحث ، وتوضع الهوامش (إن وجدت) في نهاية البحث ، ويرفق مع البحث ملخصان أحدهما باللغة العربية والآخر باللغة الانكليزية .
- (١١) يخزن البحث على قرص مضغوط (CD) لغرض النشر .

✿ البحوث المنشورة في المجلة تعبر عن آراء الباحثين ولا تعبر عن رأي المجلة .

✿ ترتيب البحوث في المجلة لا يخضع لأهمية البحث ولا لمكانة الباحث .

✿ لا تتحمل المجلة مسؤولية الأخطاء الاملائية والنحوية الواردة في البحوث.

✿ لا تتحمل المجلة مسؤولية البحوث المسروقة ويتحمل الباحث التبعات القانونية المترتبة على ذلك .

✿ عنوان المجلة :العراق - محافظة صلاح الدين - تكريت

ص. ب . (٥) فانوس المجلة (٠٧٤٨١٤٠٨٠٥٨)

البريد الالكتروني : Tikrit _ university _ journal @yahoo.com

موقع المجلة على شبكة المعلومات الدولية :

www.tu-jfh.com

موقع المجلات الاكاديمية العلمية العراقية

محتويات العدد

الصفحات	منوان البحث / اسم الباحث	ت
٢١-١	الإمام البرقي وأقواله في الجرح والتعديل من خلال كتاب تهذيب التهذيب لابن حجر العسقلانسي - دراسة مقارنة - (نماذج مختارة) أ.م.د. خالد حمادة صالح الجبوري م.د. مثنى احمد وكاع الجبوري جامعة تكريت / كلية التربية للعلوم الإنسانية	-١
٤٣-٢٢	الآيات الثلاث الأخيرة من سورة الجمعة (دراسة مقارنة) أ.م.د. نوح زرنان عبد الجبار الصديهي	-٢
٦٣-٤٤	مفهوم اليوم الآخر في الديانات القديمة (دراسة عقديّة مقارنة) د. خالد عبيد صالح العزاوي الست . سعديّة محمد سحاب جامعة تكريت / كلية التربية للعلوم الإنسانية	-٣
٨٨-٦٤	الموت والتوفي والقتل في المنظور الإسلامي د. خالد عبيد صالح د. ثابت مهدي حمادي جامعة كركوك / كلية التربية للعلوم الإنسانية	-٤
١٨١-٨٩	أبو مسهر الدمشقي ت(٢١٨هـ) وأقواله في الجرح والتعديل - دراسة نقدية أ.م.د. محمود حميد مجبل جامعة الانبار/كلية التربية للعلوم الإنسانية	-٥
٢٤٨-١٨٢	سؤالات الخطيب البغدادي للإمام البرقاني في الجرح والتعديل = جمع ودراسة = نماذج مختارة أ.م.د. خالد حمادة صالح الجبوري م.د. وائل عبد الكريم محمد الحاج جامعة تكريت / كلية التربية للعلوم الإنسانية	-٦

٢٧١-٢٤٩	القياس الخاطئ وأثره في تطور الألفاظ ودلالاتها أ.م.د. فرهاد عزيز محيي الدين جامعة كركوك / كلية التربية للعلوم الانسانية	-٧
٢٨٨-٢٧٢	رسالة عبدالحميد الكاتب الى الكتاب [دراسة أسلوبية] د. هاذة عباس علي جامعة السليمانية / سكول اللغات	-٨
٣٠٦-٢٨٩	سؤال الهوية في رواية المرأة الفلسطينية "مذكرات امرأة غير واقعية لسحر خليفة أنموذجاً" د. عبلة ثابت د. سهام أبو العميرين جامعة الأقصى، غزة - فلسطين/ كلية الآداب والعلوم الإنسانية	٩
٣٢٠-٣٠٧	عتبة التصدير في الرواية العربية المعاصرة روايات / عبد الخالق الركابي ، ا هلام مستغامي ، ابراهيم الكوني أنموذجاً أ. د. صالح علي حسين الجميلي جامعة تكريت / كلية التربية للعلوم الانسانية	-١٠
٣٤٩-٣٢١	أثر التوهيم الصرفي في تاج العروس أ.م.د. محمد ياس خضر الدوري السيد علي فرحان زغير جامعة تكريت / كلية التربية	-١١
٣٨٥-٣٥٠	اسماء لامعة في البحرية العثمانية طرغود باشا ١٤٨٥ - ١٥٦٥ أ.م.د. كهلان كاظم حلمي جامعة الانبار / كلية الاداب	-١٢

٤١٩-٣٨٦	فاعلية أسلوب التحدث الذاتي في تعديل سلوك الأناثية لدى طالبات كلية التربية أ.م.د. احمد يونس محمود أ.م.د. علي عليج خضر كلية التربية كلية التربية الأساسية جامعة الموصل جامعة تكريت	١٣
٤٤٦-٤٢٠	اراء طلبة الدراسات العليا في الأداء التدريسي لاعضاء هيئة التدريس في كلية التربية للبنات جامعة تكريت د. محسن مولود سلمان كلية التربية للبنات / جامعة تكريت	-١٤
٥٠١-٤٤٧	التلوث البيئي في محافظة الانبار بين الماضي والحاضر أ.م.د كمال عبدالله حسن أ.م.د ضياء خميس علي كلية الآداب كلية التربية للبنات جامعة الانبار	-١٥
٥٢٦-٥٠٢	تحليل التباين المكاني لتركز الاستثمار الزراعي في محافظة كركوك الأستاذ المساعد الدكتور غسان خليل إبراهيم جامعة كركوك/ كلية التربية للعلوم الإنسانية	-١٦
٥٥٢-٥٢٧	الابعاد المكاني لتوزيع المراكز الصحية بمحافظة صلاح الدين د. طوفان سظام حسن جامعة كركوك/ كلية التربية للعلوم الإنسانية	-١٧

الابعاد المكانية لتوزيع المراكز الصحية بمحافظة صلاح الدين



المخلص

تهدف دراسة الابعاد المكانية لتوزيع المراكز الصحية بمحافظة صلاح الدين إلى إبراز بل والاسهام في معالجة المشكلات التي تواجه توزيع مراكز الرعاية الصحية الأولية التي تقدم الخدمات العلاجية والوقائية للمواطنين في نطاق الحيز الجغرافي لكل مركز، حيث يركز المنهج الجغرافي على الجوانب المكانية للظواهر المختلفة والتوزيع الأمثل لها ومنها الظاهرة قيد البحث، وتقديم خدمة علاجية أفضل لمجتمع منطقة الدراسة خصوصاً عندما يتعلق الأمر بالخدمات الصحية ذات التأثير المباشر في حياة الانسان و صحته . يتناول البحث بالدراسة والتحليل الانتشار المكاني للمراكز الصحية والفجوات المكانية لهذا الانتشار.

أظهرت الدراسة أن هناك نقصاً واضحاً في أعداد المراكز الصحية الأولية على أساس الوحدة الإدارية "مركز" لكل (١٠٠٠٠) نسمة. وعند دراسة التوزيع الجغرافي لهذه المؤسسات الصحية (المراكز الصحية) وجد أن هناك تبايناً في توزيعها على أساس الحجم السكاني مما أثر على كفاءة الخدمات الصحية المقدمة، إضافة إلى زيادة بُعد هذه المراكز عن أقرب مستشفى لها يزيد من مشاكل السكان في الحصول على خدمات صحية أفضل، بسبب زيادة زمن الرحلة للوصول إلى مراكز الخدمات الصحية، وخاصة في الحالات التي تحتاج لتدخل صحي عاجل.

المقدمة:

تتنوع المفاهيم الخاصة بالمؤسسة الصحية باختلاف أهداف ومعايير إقامتها في أية دولة، غير أنها تتفق على وظيفتها في تقديم الرعاية الصحية للسكان كافة، ولحساسية هذه الخدمة وأهميتها وارتباطها إيجابياً أو سلبياً بالعديد من الأنشطة والقطاعات التنموية

الإقتصادية والإجتماعية، وذلك لأنها ترتبط بالتنمية والتخطيط التنموي، ويعد توفير الخدمة الصحية - كإحدى الخدمات العامة - من الأسس الضرورية في عملية بناء وتقديم الدول لتأثيرها المباشر وغير المباشر على عملية التنمية الإجتماعية والإقتصادية أيضاً، ويلاحظ أن أساس استراتيجية توفير (الصحة للجميع) هو الرعاية الصحية الأولية (محمد مدحت جابر، ٢٠٠٣، ٥١٥)، حيث تعكس أهمية الخدمات الصحية لأي مجتمع مدى التطور الإقتصادي والإجتماعي للبلد، بأعبارها من المستلزمات الأساسية للسكان (أحمد محمد جهاد، ٢٠٠٩، ١٠)، وتعد من المؤشرات الرئيسية للتنمية البشرية الى جانب التعليم والدخل، وإن الخدمة الصحية تتسم بالسيادية لمسؤولية الدولة المباشرة عليها (صلاح الدين الشامي، ٢٠٠١، ٥٠٦).

تعرف المؤسسة الطبية أو المؤسسة الصحية بانها كل هيئة طبية تستهدف تقديم رعاية علاجية أو وقائية لأفراد يقيمون في بيئة جغرافية معينة بلا استثناء (لمياء حسين السبعواوي، ٢٠٠٨، ٣٣٣)، ويهدف البحث إلى دراسة الفجوة المكانية في التوزيع الحالي للمراكز الصحية الأولية بأقضية محافظة صلاح الدين الثمانية، واقتراح مراحل تخطيطية عاجلة واخرى آجلة في ضوء احتياجاتها التي تفي بمتطلبات سكانها وفق الضوابط المحددة لفتح مثل تلك المراكز المقررة من قبل وزارة الصحة العراقية وفق كتابها المرقم ٨٠٠١ في ٣/٣١/٢٠٠٤ (جمهورية العراق، وزارة الصحة، ٢٠٠٤).

الحنز المكاني للبحث:

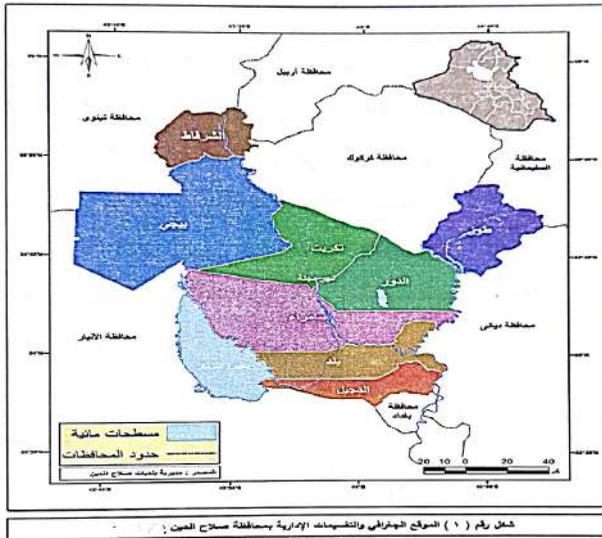
تتمثل منطقة الدراسة في محافظة صلاح الدين إحدى المحافظات العراقية بكامل حدودها ووحداتها الإدارية والتي تقع في المنطقة الوسطى من العراق محتلة القسم الغربي منها في المنطقة الإنتقالية ما بين منطقة الجزيرة والمنطقة شبه الجبلية وإقليم السهل الرسوبي مابين دائرتي عرض ٢١ ٣٣ و ٤١ ٣٥ شمالاً، ومابين خطي طول ٣٠ ٤٢ و ٥١ ٤٤ شرقاً. أما حدودها الإدارية فيحدها من الشمال محافظات نينوى وأربيل وكركوك ومحافظة السليمانية من الشمال الشرقي، ومن الشرق محافظة ديالى ومن الجنوب محافظة بغداد ومن الغرب والشمال الغربي محافظتي الأنبار ونيوى، أنظر الشكل رقم (١).

أهمية البحث:

تتبع أهمية البحث من عدم كفاية المراكز الصحية، وعدم توزيعها بصورة عادلة على الوحدات الإدارية لمنطقة الدراسة، وقصورها في مواجهة الاحتياجات السكانية المتزايدة من الخدمات الصحية.

تساؤلات البحث: يحاول هذا البحث الاجابة على مجموعة تساؤلات أهمها:

- مدى العدالة في توزيع المراكز الصحية الرئيسية والفرعية بأقضية المحافظة.
- هل يراعي هذا التوزيع الأحجام السكانية بأقضية منطقة الدراسة؟.
- هل تفي المراكز الصحية المتوفرة حالياً بأحتياجات السكان من هذه المراكز؟.



مشكلة البحث وأهداف الدراسة:

ان تحديد مشكلة البحث جزء رئيسي من مسيرته، وإن اختيار مشكلة البحث وتحديدها بعناية تمثل البدايات الأولى من خطوات البحث العلمي (محمد أزهر السماك وزملاءه، ١٩٨٦، ٧٤)، وتكمن أشكالية البحث في الوقوف على مدى كفاية وكفاءة المراكز الصحية وعدالة توزيعها وتباعدها وعلاقتها بالأحجام السكانية للوحدات الادارية في منطقة الدراسة، ومن ثم تحديد أولويات التدخل التخطيطي العاجل واللاحق لسد العجز في المراكز الصحية، والخدمات الصحية إجمالاً.

منهجية وأساليب البحث:

لقد تبنى البحث منهجية بحثية تتألف من عدة نظم في التحليل العلمي للوصول إلى أهداف ومرامي المباحث التي يحتويها البحث وتحقق كل منها أهدافا معرفية وتطبيقية: أولاً: منهج التحليل المكاني في دراسة الفجوة المكانية للمراكز الصحية بمحافظة صلاح الدين ووحداتها الإدارية بهدف إبراز التباين المكاني في الوحدة الإدارية المختارة قيد البحث، وهو أحد المناهج الجغرافية الذي يتم بواسطته توضيح الاختلافات المكانية لتوزيع ظاهرة ما، ومن خلاله يتم فحص المشكلات التي تعاني منها منطقة الدراسة، وبالتالي ترتيب الوحدات الإدارية في المحافظة وفقاً لأولويات التدخل التخطيطي.

ثانياً: إن أهمية منهج التحليل السببي- التآثيري: في فهم التباينات والتشابهات المكانية للعناصر التي تناولها البحث للكشف عن أسباب هذا التباين أو التشابه، وتتبع التأثيرات القائمة في كل منها سواء كانت مباشرة أو غير مباشرة.

كما أستعان الباحث بالأساليب الكمية والاحصائية، وكذلك الأسلوب الكارتوجرافي من خلال استخدام برنامج ARC GIS 9.3 في رسم الخرائط والاشكال التوضيحية.

(١-١) تباعد المراكز الصحية عن أقرب مستشفى عام:

تظهر اهمية دراسة التباعد بين المراكز الصحية وأقرب مستشفى عام للوقوف على الصورة الكلية التي تتضح إذا علمنا أن غالبية المراكز الفرعية تقع على مسافات كبيرة ، إذ يصل التباعد بينها وبين أقرب مستشفى عام الى أكثر من ٢٠ كم، وقد بلغ المتوسط العام لتباعد المراكز الصحية الرئيسية والفرعية عن اقرب مستشفى عام نحو ٢٦.٨ كم. ويظهر الجدول رقم (١) والشكلين رقمي (٢) و (٣) تباعد المراكز الصحية الفرعية عن أقرب مستشفى عام واقرب مركز صحي رئيسي، ومن خلاله يمكن القول:

أولاً: تباعد المراكز الصحية الفرعية: ويمكن تناول تباعد المراكز الصحية الفرعية عن

أقرب مستشفى عام، وكذلك تباعدها عن أقرب مركز رئيسي على النحو التالي:

جدول رقم (١) تباعد المراكز الصحية عن اقرب مستشفى عام واقرب مركز رئيس

بأقضية المحافظة عام ٢٠١٢م

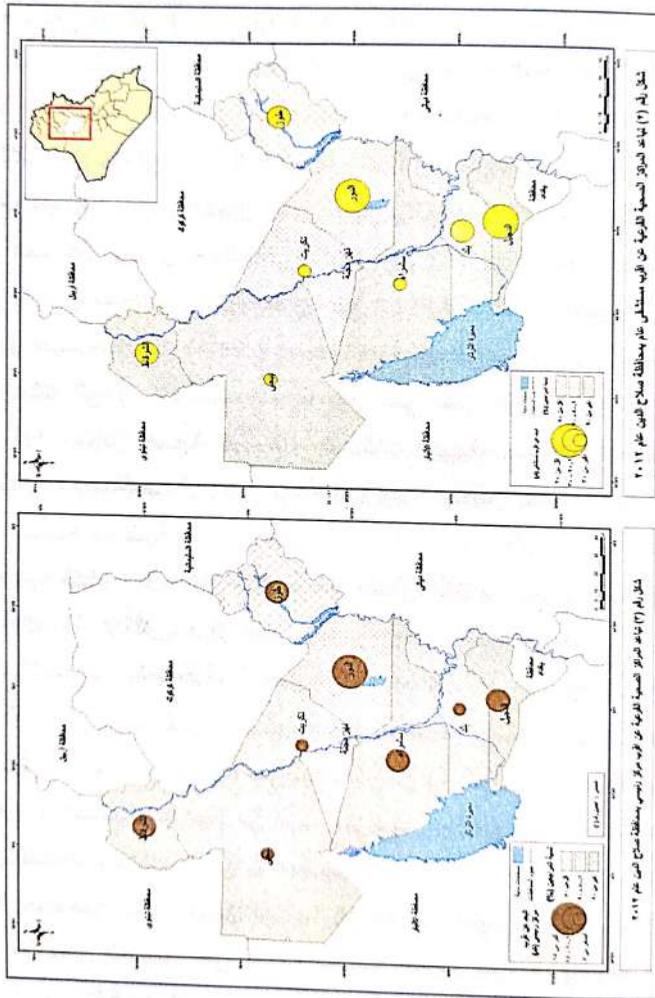
الأقضية	المراكز الفرعية	البعد عن اقرب مستشفى	البعد عن اقرب مركز رئيسي	المراكز الرئيسية	البعد عن اقرب مستشفى عام	البعد عن اقرب مركز رئيسي
تكريت	٩	١٧.٩	٩.٩	٨	٨.٦	١٠.٦
طوز	١٠	٢١.٣	١٣	٧	١٠.٤	٩.١
سامراء	٣	١٠.٧	١٢	٣	١٧.٣	٦.٠
بلد	٦	٢١.٨	٥	٥	٢٣.٠	٥.٠
بيجي	٦	١٥.٧	٦.١٧	٥	١٠.٣	١٠.٢
الدور	٤	٤٦.٣	٣٣.٧٥	٢	٣١.٥	٥.٠
الشرقاظ	٣	٢٧.٣	١٤	٦	٢٠.١	٥.٠
الدجيل	٣	٣٥.٠	١٤.٧	٤	٢٥.٨	٤.٠
المحافظة	٤٤	٢٤.٥	١٣.٦	٤٠	٢٩.٠٣	١٨.٤

المصدر: وزارة الصحة، دائرة التخطيط وتنمية الموارد، مديرية صحة محافظة صلاح الدين، شعبة التخطيط، بيانات غير منشورة، ٢٠١٢م.

أ- التباعد عن اقرب مستشفى عام: يشكل المتوسط العام لتباعد المراكز الصحية عن اقرب مستشفى عام نحو (٢٤.٥ كم)، وعلى اعتبار ان المراكز الصحية تدم خدماتها بالريف غالباً والمسافة المقطوعة من الريف الممرض وغير ممهد الطرق في معظمه تستغرق وقتاً اضافياً نظراً لبطء الحركة، وبالتالي تلك المسافة (التباعد) يمكن أن يستغرق وقته ساعة او يزيد؛ الامر الذي يعرض حياة أصحاب الحالات الحرجة للخطر والوفاة قبل وصولها لاقرب مستشفى عام بالمحافظة. وقد سجلت خمسة أقضية انخفاضاً في مسافة التباعد عن المتوسط العام في المحافظة في الوقت الذي ارتفعت عنه ثلاثة من بين اقضية محافظة صلاح الدين، وبذلك يمكن تقسيمها الى فئات ثلاث كما يلي:

الفئة الاولى: مراكز على تباعد اقل من ٢٠ كم: يصل عددها الى ثلاثة اقضية تضم ١٨ مركزاً فرعياً تشكل خمسي عدد المراكز الفرعية تقريباً، ويعد هذا التباعد مقبولاً اذا ما قورن

بالاقضية الاخرى؛ إذ أن المراجعين لتلك المراكز الصحية الفرعية يمكنهم الذهاب اليها بسهولة، ففي قضاء سامراء يصل التباعد عن أقرب مستشفى عام نحو عشرة كيلومترات (١٠.٧ كم) ويعكس ذلك التوزيع الجيد للمراكز الصحية الفرعية بالقضاء، ترتفع قليلا ليصل متوسط المسافة بين المراكز الصحية الفرعية وأقرب مستشفى عام الى (١٥.٧ كم) كما بقضاء بيجي الذي يضم ستة مراكز،



بينما تصل لأعلىها بتلك الفئة من تباعد المراكز الصحية الفرعية بقضاء تكريت الى (١٧.٩ كم) بينها وبين أقرب مستشفى عام.

الفئة الثانية: مراكز على تباعد يتراوح بين (٢٠-٣٠ كم): وتضم هذه الفئة ثلاثة أقضية أيضاً يصل إجمالي عدد المراكز الصحية الفرعية فيها الى ١٩ مركزاً تشكل (٤٣.٢%) من جملة المراكز الفرعية، حيث وصل التباعد بين المراكز الفرعية وأقرب مستشفى عام بقضائي الطوز ويصل الى (٢١.٣ كم، ٢١.٨ كم) لكل منهما على التوالي، في حين ترتفع المسافة الأفقية لأقرب مستشفى عام الى (٢٧.٣ كم) بقضاء الشرقاط.

ومن هنا يمكن أدراك العلاقة العكسية بين التوزيع الجيد للمراكز الفرعية والمسافة (التباعد) ، فمع زيادة التباعد عن أقرب مستشفى يلاحظ إنخفاض كفاءة التوزيع والعكس.

الفئة الثالثة: مراكز على تباعد أكبر من (٣٠ كم): وضمت هذه الفئة الأخيرة المراكز الصحية الفرعية داخل نطاق قضائي الدجيل والدور، والتي يرتفع بها التباعد لدرجة كبيرة تتجاوز متوسط التباعد العام على مستوى المحافظة، ولا غرابة في ذلك إذا ما علمنا بان القضائين المذكورين يخلوان من أي مستشفى عام ويعتمدان على المستشفيات العامة الأقرب لهما في الأقضية المجاورة، حيث تصل الى (٣٥ كم) في قضاء الدجيل، في حين بلغت أقصاها بقضاء الدور والتي وصلت الى (٤٦.٣ كم)، وهو ما يؤكد على أهمية تواجد مستشفيات بدرجة ملحّة، وكذلك توافر مراكز صحية في تلك المسافات البينية (بين المراكز الصحية الفرعية والمستشفيات العامة) تضمن تقديم خدمة طبية جيدة، وتوصل لدرجة كفاءة أفضل في توزيع المراكز الصحية بالأقضية.

ب- التباعد عن أقرب مركز صحي رئيسي: ينخفض المتوسط العام لتباعد المراكز الصحية الفرعية عن أقرب مركز صحي رئيسي بالمحافظة مقارنة بمتوسط التباعد بينها وبين أقرب مستشفى عام بالمحافظة، إذ يصل إلى (١٣.٦ كيلومتراً)، وقد ارتفعت عن هذا المتوسط أقضية ثلاث، في الوقت الذي دارت حوله خمسة أقضية، ويمكن تناول ذلك على النحو التالي:

الفئة الأولى: مراكز صحية فرعية على تباعد أقل من (١٠ كم): تضم تلك أقضية ثلاث أخفض تباعد مراكزها الصحية (الفرعية) عن أقرب مركز صحي رئيسي عن المتوسط العام للتباعد على مستوى المحافظة، وهي: قضائي بلد وبيجي إذ بلغ (٥ كم، ٦.٢ كم) بكل منهما على التوالي، وهو ما يعد مقبولاً للتباعد المراكز الصحية الفرعية عن المراكز الرئيسية، فقد يلجأ لها سكان الريف حال تعذر الحصول على الخدمة الصحية بالمراكز الفرعية؛ ومن ثم لا تقف المسافة (التباعد) حجر عثرة امام امكانية الوصول اليها.

كما يصل التباعد بين المراكز الفرعية وأقرب مركز صحي رئيسي بقضاء تكريت لما يقرب من عشرة كيلومترات (٩.٩ كم)، ورغم ذلك ينخفض عن المتوسط العام للتباعد بالمحافظة. هذا مع العلم ان تلك الاقضية الثلاث تضم ما يقرب من نصف عدد المراكز الصحية الفرعية (٢١ مركزاً صحياً فرعياً) يشكلون (٤٧.٧%) من أجمالي المراكز الصحية الفرعية العاملة بالمحافظة.

الفئة الثانية: مراكز صحية فرعية تقع على تباعد يتراوح بين (١٠ - ١٥ كم): تضم تلك الفئة أربعة أقضية ارتفع متوسط التباعد بين مراكزها الصحية الفرعية وأقرب مركز صحي رئيسي عن الفئة التي سبقتها، وهي أقضية الدجيل والشرقاط والطوز وسامراء والتي يدور تباعدها حول المتوسط العام بالمحافظة علواً وانخفاضاً بدرجات طفيفة، وتحتوي تلك الاقضية الثلاثة على تسعة عشر مركزاً صحياً فرعياً، وقد بلغ التباعد في أقلها بقضائي سامراء والطوز (١٢ كم، ٣ كم) لكل على التوالي، في حين سجل التباعد عن أقرب مركز صحي رئيسي نحو (٤١ كم، ٤.٧ كم) بقضائي الشرقاط والدجيل على التوالي.

الفئة الثالثة: مراكز صحية فرعية على تباعد اكبر من ١٥ كم: تضم هذه الفئة قضاءً واحداً (قضاء الدور) الذي يرتفع التباعد فيه بين المراكز الصحية الفرعية وأقرب مركز صحي رئيسي ليصل إلى مثلي ونصف مثل متوسط التباعد على مستوى المحافظة (٢.٥ مثل المتوسط العام للتباعد)، حيث يقع أقرب مركز صحي رئيسي على مسافة تصل الى (٣٣.٨ كيلومتراً). وبذلك يتعدى تعويض المراكز الصحية الرئيسية الدور الخدمي للمراكز الصحية الفرعية اذا قل او ضعف اداء الاخيرة لسبب او لآخر.

وهنا وجب القول ان ريف هذا القضاء والذي يضم اربعة مراكز صحية فرعية ترتفع المسافة فيما بينها من جانب وأقرب مركز رئيسي من جانب اخر، لذا كانت الحاجة ضرورية للتأكيد على اهمية توفير مراكز صحية اخرى داخل حدوده الادارية، هذا مع العلم ان التباعد بين مراكزه الصحية واقرب مستشفى عام يصل لابعد مايمكن بين اقضية المحافظة كافة، حيث يبلغ (٤٦.٣) كيلومتراً.

ثانياً:تباعد المراكز الصحية الرئيسية:

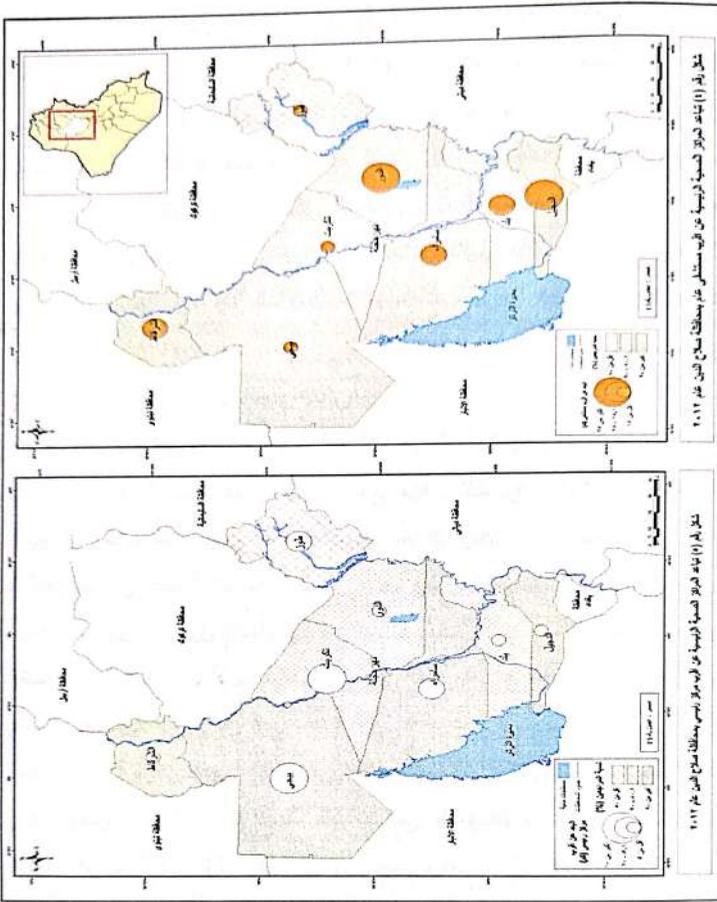
يمكن تناول تباعد المراكز الصحية الرئيسية عن اقرب مستشفى عام وأقرب مركز رئيسي لتوضيح مدى الكفاية والكفاءة في توزيع المراكز الصحية، أنظر الشكلين رقمي (٤ و٥)، نعرض لها فيما يلي:

أ-التباعد عن اقرب مستشفى عام: يشكل المتوسط العام لتباعد المراكز الصحية الرئيسية عن اقرب مستشفى بالمحافظة نحو (١٨.٤ كيلومتراً)، كانت هناك افضية قد سجلت تباعداً اقل من هذا المتوسط، وعملت افضية اخرى على أنفاع متوسط التباعد العام بالمحافظة عن اقرب مستشفى كما بقضاء الدور الذي سجل تباعداً تجاوز ثلاثين كيلومتراً، وذلك كما بالفئات التالية:

الفئة الأولى: مراكز صحية على تباعد اقل من ٢٠ كم: تضم اربعة افضية هي تكريت وبيجي والطوز وبلد، حيث تضم ثلاثة وعشرين مركزاً صحياً رئيسياً تشكل مايقرب من ثلاثة أخماس إجمالي عدد المراكز الصحية الرئيسية بالمحافظة بنسبة (٥٧.٥%)، كانت اقل مسافة للتباعد بقضاء تكريت اذ بلغت (٨.٦ كم)، في الوقت الذي بلغت عشرة كيلومترات ونصف تقريباً بكل من قضانبيجي والطوز (١٠.٣ كم، ١٠.٤ كم) لكل منهما على التوالي. وتعد تلك المسافة مقبولة؛ اذ يمكن أن تقطع في وقت قصير نظراً لأن تلك المراكز الرئيسية تتوطن غالباً بالمدن، وأمكانية الحركة والإنتقال تكون أفضل مما هي عليه بالريف، الأمر الذي يسمح بالوصول لأقرب مستشفى عام (للحجز والمبيت)، إذا تطلب الحال لأجراء عملية جراحية أو لغيره من الاسباب.

الفئة الثانية: مراكز صحية تقع على تباعد يتراوح بين (٢٠ - ٣٠ كم): تقع افضية ثلاث بها هي: الشرقاط وبلد والدجيل والتي تحتوي على خمسة عشر مركزاً صحياً رئيسياً تشكل ما يقرب من خمسي عدد المراكز الصحية الرئيسية بالمحافظة بنسبة (٣٧.٥%)، وجاءت جميعها بمتوسط تباعد يرتفع عن المتوسط العام للتباعد عن اقرب مستشفى عام بالمحافظة، حيث تقع على تباعد بلغ (٢٠.١ كم) بقضاء الشرقاط، ونحو (٢٣ كم) بقضاء بلد، في الوقت الذي ارتفع التباعد بقضاء الدجيل ليصل الى (٢٥.٨ كم). ورغم ان التباعد بهذه الفئة يعد تباعداً متوسطاً؛ الا انه قد يعد غير مقبول احياناً، اذ قد لا يمنع توطن تلك المراكز الصحية الرئيسية داخل الحواضر الإدارية للأفضية من صعوبة الإنتقال من المركز الصحي الرئيسي لأقرب مستشفى عام في حالة وجود تكسد مروري أو لغيره من الاسباب.

الفئة الثالثة: مراكز على تباعد اكبر من ٣٠ كيلو متر: يقع في تلك الفئة قضاء واحد فقط هو قضاء الدور الذي ترتفع فيه المسافة (التباعد) بين المراكز الصحية الرئيسية واقرب مستشفى عام لما يتجاوز مثل ونصف مثل المتوسط العام للتباعد بالمحافظة حيث سجل (١.٧) مثل المتوسط العام). ويرجع السبب في هذا التباعد الكبير بالنسبة للمراكز الحضرية الرئيسية بينها



والمستشفيات العامة نظراً لان القضاء يضم مركزين رئيسيين فقط ولا يوجد اي مستشفى عام داخله؛ لذا كانت الحاجة الى توفير مراكز صحية في المنطقة البيئية المحصورة بين المراكز الصحية الحالية فضلاً عن توفير مستشفى واحد على الأقل.

ب- التباعد عن اقرب مركز صحي رئيسي: لعله من الأجدر التوضيح انه قد سبق تناول المراكز الصحية الفرعية وتباعدها عن اقرب مركز صحي رئيسي وكان لذلك وجاهته في رسم الصورة التوزيعية للمراكز الصحية الفرعية وعلاقتها بكل من المراكز الصحية الرئيسية والمستشفيات العامة، إذ يحمل كل منها الاخر في تقديم خدمة صحية، فالمراكز الصحية على اختلافها تستقبل المترددين عليها ويقتصر دورها على تشخيص الامراض ووصف العلاج

للمراجعين لها من المرضى؛ بينما تستقبل المستشفيات الحالات المرضية ذات درجات الخطورة الاعلى او تلك التي ترد اليها من المراكز الصحية للحجز بها والاقامة لتلقي العلاج اللازم.

أما عند تناول العلاقة بين تباعد المراكز الصحية الرئيسية وأقرب مركز صحي رئيسي فهنا نقدم ذلك لظهور صورة التوزيع الحالي للمراكز الصحية، وكشف العدالة المكانية من عدمها في هذا التوزيع وهل يحقق المستويات المطلوبة منه أم ان هناك قصوراً في التوزيع المكاني لها يستدل عليه من ظهور تباعد اكبر بينها، الأمر الذي يعكس ضغطاً على بعضها دون الأخر، هذا وقد بلغ المتوسط العام لتباعد المراكز الصحية الرئيسية عن أقرب مركز رئيسي نحو (٦.٩ كم)، وقد أمكن تقسيم التباعد عن هذه المراكز الرئيسية وأقرب مركز رئيسي لها الى فئتين اثنتين على النحو التالي:

الفئة الاولى: مراكز صحية على تباعد اقل من (١٠ كيلومتر): وضمت تلك الفئة ستة أفضية يقع داخلها (٢٧ مركزاً صحياً رئيسياً) أي انها شكلت (٦٧.٥%) من جملة المراكز الصحية الرئيسية بالمحافظة، وهي أفضية الدجيل بتباعد أربعة كيلومترات، أرتفع التباعد الى خمسة كيلومترات في أفضية الشرقاط والدور وبلد، وهو ما يوضح تركيز هذه المراكز على مسافات مقبولة يسهل الوصول اليها، وارتفع التباعد ليصل الى ستة كيلومترات ما بين مركز صحي رئيسي وأخر كما بقضاء سامراء، والى (٩.١ كم) بقضاء الطوز والذي يعد الأعلى تباعداً في هذه الفئة حيث أرتفع عن المتوسط العام للتباعد على مستوى المحافظة.

الفئة الثانية: مراكز صحية تقع على تباعد (اكبر من ١٠ كم): وضمت هذه الفئة قضائين هما بيجي وتكريت حيث يرتفع فيهما التباعد عن المتوسط العام، إذ بلغ متوسط المسافة بين المراكز الرئيسية نحو (١٠.٢ كم) بقضاء بيجي، ونحو (١٠.٦ كم) بقضاء تكريت، وهي أعلى مسافة بين المراكز الصحية الرئيسية في المحافظة. ورغم ذلك فإن تلك المسافة (التباعد) يعد مقبولاً اذا ما قورن بالمعيار المتبع من قبل وزارة الصحة العراقية.

(٢-١) الوزن النسبي لمراجعي المراكز الصحية:

يصل إجمالي المراجعين لما يقرب من مليون وستمئة ألف نسمة (١٥٩٤٢٥٥ نسمة)، يتوزعون على أفضية محافظة صلاح الدين الثمانية بنسب متفاوتة، إذ يضم قضائي بلد وتكريت نصف جملة أعداد المراجعين (٥٠.٠٤%)، وتبلغ حصة قضاء بلد وحده نحو (٢٦.٤%) في حين شكلت نسبتهم بقضاء تكريت ما يقرب من ربع جملة أعداد المراجعين (٢٤%)، وذلك لأرتفاع الحجم السكاني بكل منهما، كما شكلت نسبة المراجعين للمراكز

الصحية ما يزيد عن العشر بقضائي الطوز (١١.٦٦%) وبيجي (١١.٤٩%) من جملة أعداد المراجعين للمراكز الصحية الرئيسية والفرعية بالمحافظة عام ٢٠١٢. والجدول رقم (٢) والشكل رقم (٦) يوضحان توزيع المراجعين والنسبة النوعية وعلاقتها بالحجم السكاني للمحافظة عام ٢٠١٢.

جدول رقم (٢) التوزيع العددي والنسبي لأعداد المراجعين للمراكز الصحية والنسبة النوعية وعلاقتها بالحجم السكاني بأقضية المحافظة عام ٢٠١٢

مراجع/١٠٠ نسمة	النسبة النوعية للمراجعين (%)	مجموع		اعداد المراجعين		عدد السكان	الأقضية
		%	عدد	اناث	ذكور		
١٨٢.١٩	٨١.٤٣	٢٤.٠٠	٣٨٢٦.٠٣	٢١.٨٧٩	١٧١٧٢٣	٢٠.٩٩٩٧	تكريت
١١٥.٣٥	٧٧.٩٢	١١.٦٦	١٨٥٨٧.٠	١٠.٤٤٦٧	٨١٤٠.٣	١٦١١٤١	طوز
٦٠.٨٠	٩٥.٣٨	٨.٩٧	١٤٣٠.٢٥	٧٣٢٠.٤	٦٩٨٢١	٢٣٥٢٣٤	سامراء
١٧٨.٤٦	٨٢.٤٦	٢٦.٠٤	٤١٥١٩٧	٢٢٧٥٥٩	١٨٧٦٣٨	٢٣٢٦٥٠	بلد
٩٨.٦٨	٩٤.٩٦	١١.٤٩	١٨٣٢١٧	٩٣٩٧٥	٨٩٢٤٢	١٨٥٦٦٠	بيجي
١٠٤.٠٨	٨٣.٧٨	٣.٩٣	٦٢٦٦٧	٣٤٠.٩٩	٢٨٥٦٨	٦٠.٢١٣	الدور
٦١.٧٥	٩٩.٣٤	٧.٣٥	١١٧٢٢٩	٥٨٨٠.٩	٥٨٤٢٠	١٨٩٨٣٧	الشرقاط
١٢٣.٨٥	٩١.٢١	٦.٥٥	١٠.٤٤٤٧	٥٤٦٢٥	٤٩٨٢٢	٨٤٣٣٣	الدجيل
٨١.٤٧	٨٦.٩٩	١٠.٠٠٠	١١٠٧٢٠.٥	٥٩٢١١٣	٥١٥٠.٩٢	١٣٥٩.٦٥	المحافظة

المصدر: وزارة الصحة، دائرة التخطيط وتنمية الموارد، مديرية صحة محافظة صلاح الدين، شعبة التخطيط، بيانات غير منشورة، ٢٠١٢م.

تنخفض نسبة المراجعين بباقي الأقضية لتشكل (٩%) تقريبا بقضاء سامراء، ونحو (٧.٤%) بقضاء الشرقاط، وواصلت الإنخفاض لتسجل (٦.٦%) بقضاء الدجيل، وقد كانت أقل نسبة للمراجعين من نصيب قضاء الدور اذ بلغت (٣.٩%) من إجمالي أعداد المراجعين للمراكز الصحية الرئيسية والفرعية بالمحافظة. كما ترتفع أعداد المراجعين للمراكز الصحية بالمحافظة عن الحجم السكاني بكافة الاقضية عدا اقضية سامراء والشرقاط وبيجي، ويعكس

ارتفاع أعداد المراجعين للمراكز الصحية عن الحجم السكاني وجود قطاع كبير من السكان يترددون على المراكز الصحية لاكثر من مرة في العام وهذا منطقي جداً.

شكلت أكثر الاقضية والتي ارتفعت بها أعداد المراجعين بالنسبة للسكان قضائي تكريت وبلد والذين بلغت النسبة بكل منهما (١٨٢، ١٧٨.٥ مراجعاً لكل مائة نسمة) بكل منهما على التوالي، في الوقت الذي بلغت فيه أعداد المراجعين للمراكز الصحية لكل مائة نسمة من السكان بقضاء الدجيل الى (١٢٤مراجعاً / ١٠٠نسمة)، وبذلك تعد الاقضية الثلاث الأولى (تكريت، بلد، الدجيل) قد ارتفعت بها نسبة المراجعين للمراكز الصحية عن المتوسط العام بالمحافظة والذي بلغ (١١٧ مراجعاً / ١٠٠ نسمة) من السكان عام ٢٠١٢.

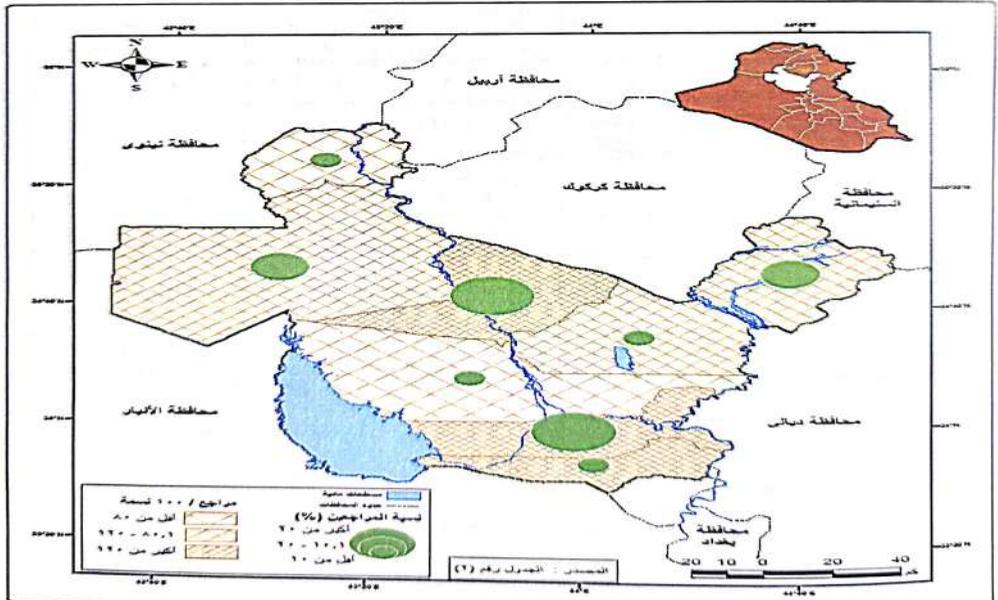
كان قضائي الطوز والدور قد سجلا نسبة اقل من المتوسط العام بلغت (١١٥، ١٠٤ مراجعاً / ١٠٠ نسمة) من السكان بكل منهما على التوالي، في حين بلغت في قضاء بيجي نحو (٩٨.٧مراجعاً / ١٠٠ نسمة)، وانخفضت لتصل أدناها بكل من قضائي الشرقاط وسامراء (٦١.٨، ٦٠.٨ مراجعاً / ١٠٠ نسمة) بكل على التوالي، والسبب في ذلك يرجع الى ارتفاع الحجم السكاني بهذين القضائين، كما إنهما يضمنان مستشفيات عامة تقدم خدمات صحية الى جانب المراكز الصحية الرئيسية والفرعية.

(٣-١) النسبة النوعية للمراجعين:

من الملاحظ إنخفاض أعداد الذكور المراجعين للمراكز الصحية بصفة عامة بمعظم اقضية المحافظة مقارنة بالاناث، وهو ما يشير الى انخفاض النسبة النوعية بها والتي بلغ متوسطها العام باجمالي المحافظة نحو (٨٧ مراجعاً من الذكور لكل ١٠٠ أنثى مراجعة) ويعد ذلك منطقياً اذ ان الاناث يترددن بصورة منتظمة على المراكز الصحية ويصورة دورية لبعضهن لمتابعة الحمل والتلقيحات وغيرها وهو ما يعكس ارتفاع اعداد الاناث عن الذكور المراجعين لتلك المراكز. كما يتبين ان النسب النوعية للمراجعين للمراكز الصحية تسجل توازناً بين أعداد الذكور والاناث تقريبا في قضاء الشرقاط، اذ تبلغ (٩٩.٣مراجعاً ذكراً / ١٠٠ أنثى)، ويعد ذلك القضاء الوحيد الذي ترتفع فيه نسبة الذكور وإن ظلت اقل من الإناث، ويرجع هذا الارتفاع الى كون الجزء الأكبر من مجتمع القضاء هم من سكان الريف مما يعني قلة الوعي الصحي والعزوف عن مراجعة المراكز الصحية بسبب البعد عنها أو لترسخ بعض العادات والتقاليد التي تقيد حركة المرأة وبالتالي انخفاض نسبة الاناث المراجعات لتلقي الخدمة الصحية من هذه المراكز. في الوقت ذاته تصل النسبة النوعية لتسجل (٩٥ ذكراً مراجعاً / ١٠٠ أنثى) في

قضائي سامراء وبيجي، وتواصل هذه النسبة انخفاضها لتسجل بقضاء الدجيل نحو (٩١ مراجعاً/١٠٠مراجعة).

كما واصلت النسبة النوعية انخفاضها بباقي الاقضية لتتراوح بين (٨٠-٩٠ ذكراً مراجعاً لكل ١٠٠ انثى) في ثلاثة من أقضية المحافظة، حيث بلغت بالأول منها - قضاء الدور- نحو (٨٣.٩ مراجعاً لكل ١٠٠مراجعة) تلاه قضاء بلد بنسبة نوعية سجلت (٨٢.٥ ذكراً لكل ١٠٠ انثى) للمراكز الصحية بالقضاء، وكان قضاء تكريت قد بلغت نسبة السكان المراجعين النوعية نحو (٨١.٤) رغم ارتفاع الحجم السكاني لكل منها وبذلك تكون النسبة النوعية بها قد انخفضت عن المتوسط العام بالمحافظة. كان قضاء طوز قد شهد أقل نسبة نوعية للمراجعين مسجلاً (٧٧.٩ ذكراً مراجعاً لكل ١٠٠ انثى) وذلك لإرتفاع أعداد الإناث المراجعات للمراكز الصحية الفرعية والرئيسية في كل من الريف والحضر.



شكل رقم (٦) النسبة النوعية للمراجعين وعلاقتها بالحجم السكاني في اقضية محافظة صلاح الدين عام ٢٠١٢

(١-٤) السكان والتوازن المكاني للمراكز الصحية الفرعية:

يصل إجمالي السكان المخدومين طبيًا من المراكز الصحية الفرعية ما يقرب من ٣٦٨.٣ الف نسمة يشكلون ما يزيد عن ربع سكان المحافظة (٢٧.١%) من جملة سكان المحافظة عام ٢٠٠٩ يتم تردهم على مراكز صحية فرعية بلغ إجمالي عددها ٤٤ مركزاً صحياً موزعة على كافة أفضية المحافظة وكما هو موضح في الجدول رقم (٣) والشكل (٧)، كما تتفاوت نسبة تلقي الخدمة الصحية والطبية من المراكز الصحية الفرعية وذلك على النحو التالي:

جدول رقم (٣) التوزيع الجغرافي للمراكز الصحية الفرعية والمخدومين من السكان بمحافظة صلاح الدين عام ٢٠١٢م

الاحتياج والفائض (مركز فرعي)	مقدار العجز أو الفائض	بالنسبة للحد الأدنى للمعيار الفرعي	نسمة مخدوم/مركز فرعي	عدد المخدومين فرعي		المراكز الفرعية		عدد السكان	الإقصية
				%	عدد	%	عدد		
١.٤-	٦٨٧٥-	٤٥٠٠٠	٥٧٦٤	١٤.١٠	٥١٨٧٥	٢٠.٥	٩	٢٠٩٩٩٧	تكريت
٤.١	٢٠٦٥٥	٥٠٠٠٠	٢٩٣٥	٨.٠	٢٩٣٤٥	٢٢.٧	١٠	١٦١١٤١	طوز
٠.١-	٦٢٠-	١٥٠٠٠	٥٢٠.٧	٤.٢	١٥٦٢٠	٦.٨	٣	٢٣٥٢٣٤	سامراء
١.٢	٦٠٠٠	٣٠٠٠٠	٤٠٠٠	٦.٥	٢٤٠٠٠	١٣.٦	٦	٢٣٢٦٥٠	بند
١.١	٥٣٥٠	٣٠٠٠٠	٤١٠.٨	٦.٧	٢٤٦٥٠	١٣.٦	٦	١٨٥٦٦٠	بيجي
٢.٠-	١٠٠٠٠-	٢٠٠٠٠	٧٥٠٠	٨.١	٣٠٠٠٠	٩.١	٤	٦٠٢١٣	النور
٥.٠-	٢٤٩٣٧-	١٥٠٠٠	١٣٣١٢	١٠.٨	٣٩٩٣٧	٦.٨	٣	١٨٩٨٣٧	الشرقاظ
١.٨-	٩٠٠٠-	١٥٠٠٠	٨٠٠٠	٦.٥	٢٤٠٠٠	٦.٨	٣	٨٤٣٣٣	النجيل
٣.٩-	-	٢٢٠٠٠٠	٨٣٧٠	١٠٠٠٠	٣٦٨٢٨٧	١٠٠٠٠	٤٤	١٣٥٩٠٦٥	المحافظة

المصدر: وزارة الصحة، دائرة التخطيط وتنمية الموارد، مديرية صحة محافظة صلاح الدين، شعبة التخطيط، بيانات غير منشورة، ٢٠١٢م.

نصيب السكان من المراكز الصحية (مركز / نسمة):

يصل اجمالي المراكز الصحية (الرئيسية والفرعية) بالمحافظة الى ٨٤ مركزاً، تشكل المراكز الفرعية اكثر من النصف (٤٤ مركزاً فرعياً تمثل ٥٢.٤% من جملة المراكز الصحية)، في حين تبلغ أعداد المراكز الرئيسية أربعين مركزاً صحياً بنسبة بلغت ٤٧.٦% من جملة المراكز الصحية بمحافظة صلاح الدين عام ٢٠٠٩.

كما بلغت نسبة السكان المخدومين لإجمالي المراكز الصحية نحو (١٦.٢ ألف نسمة/ مركز صحي) ويمثل ذلك ضغطاً كبيراً على المراكز الصحية؛ إذا علمنا ان الحد الأدنى لأستيعاب المركز الصحي الفرعي هو خمسة آلاف نسمة، في حين تصل في المراكز الصحية الرئيسية الى عشرة آلاف نسمة. وفيما يلي عرض لتوزيع كل من المراكز الرئيسية والفرعية من السكان المخدومين على النحو التالي:

السكان والتوازن المكاني للمراكز الصحية الرئيسية:

يشكل الحجم السكاني المخدوم من المراكز الصحية الرئيسية بالمحافظة عام ٢٠٠٩ ما يقرب من ٩٥٦ الف نسمة تمثل (٧٠.٣%) من إجمالي السكان للمحافظة، هذا في الوقت الذي وصنت فيه أعداد المراكز الصحية الرئيسية إلى أربعين مركزاً صحياً تتوزع على قواعد المراكز الحضرية بالأقضية الثمانية في محافظة صلاح الدين، انظر الجدول رقم (٤).

نصيب السكان المخدومين من المراكز الرئيسية:

سبق القول ان المراكز الصحية الرئيسية بالمحافظة تشكل أقل من نصف جملة المراكز الصحية عامة كما في الجدول رقم (٤) إذ يصل عددها الى أربعين مركزاً (٤٧.٦%)، وقد بلغ المتوسط العام لخدمة المراكز الصحية على مستوى المحافظة نحو ٢٣٨٨٩ نسمة / مركز صحي رئيسي، ويعد ذلك متوسطاً مرتفعاً مقارنةً بنصيب المركز الصحي من السكان، حيث أن المعدل المقبول وفقاً لما حددته وزارة الصحة العراقية هو عشرة آلاف نسمة للمركز الصحي الرئيسي. ورغم ذلك فإن هناك بعض الأقضية التي ارتفع بها متوسط الخدمة الصحية للسكان المخدومين ليصل الى ما يقرب من مثلي المتوسط العام بالمحافظة (انظر الشكل رقم (٨)). وفيما يلي عرض لمتوسط عدد السكان المخدومين بالمراكز الصحية الرئيسية وعلى النحو التالي:

جدول رقم (٤) التوزيع الجغرافي للمراكز الصحية الرئيسية والسكان المخدمين
بمحافظة صلاح الدين عام ٢٠١٢م

الاحتياج مركز (رئيسي)	مقدار العجز	بالنسبة للحد الأدنى للمعيار الرئيسي	نسمة مخدوم/ مركز رئيسي	المخدومين رئيسي		المراكز الرئيسية		عدد السكان	الأقضية
				%	عدد	%	عدد		
٨.١	٨٠٧٧٣	٨.٠٠٠	٢٠٠٩٧	١٦.٨	١٦٠٧٧٣	٢٠.٠	٨	٢٠٩٩٩٧	تكريت
٥.١	٥١٠٧٦	٧.٠٠٠	١٧٢٩٧	١٢.٧	١٢١٠٧٦	١٧.٥	٧	١٦١١٤١	طوز
١٠.٢	١٠١٩٣٦	٣.٠٠٠	٤٣٩٧٩	١٣.٨	١٣١٩٣٦	٧.٥	٣	٢٣٥٢٣٤	سامراء
٤.٧	٤٦٨٠٠	٥.٠٠٠	١٩٣٦٠	١٠.١	٩٦٨٠٠	١٢.٥	٥	٢٣٢٦٥٠	بلد
١١.٦	١١٥٧٠٠	٥.٠٠٠	٣٣١٤٠	١٧.٣	١٦٥٧٠٠	١٢.٥	٥	١٨٥٦٦٠	بيجي
٢.٠	٢٠٠٠٠	٢.٠٠٠	٢٠٠٠٠	٤.٢	٤٠٠٠٠	٥.٠	٢	٦٠٢١٣	الدور
٤.٩	٤٩٢٧٠	٦.٠٠٠	١٨٢١٢	١١.٤	١٠٩٢٧٠	١٥.٠	٦	١٨٩٨٣٧	الشرقاظ
٢.٨	٢٨٠٠٠	٤.٠٠٠	١٧٠٠٠	٧.١	٦٨٠٠٠	١٠.٠	٤	٨٤٣٣٣	الدجيل
٤٩.٤	٤٩٣٥٥٥	٤.٠٠٠	٢٣٨٨٩	١٠.٠	٩٥٥٥٥٥	١٠.٠	٤٠	١٣٥٩٠٦٥	المحافظة

المصدر: وزارة الصحة، دائرة التخطيط وتنمية الموارد، مديرية صحة محافظة صلاح الدين، شعبة التخطيط، بيانات غير منشورة، ٢٠١٢م.

المجموعة الأولى: أقضية ينخفض بها معدل الخدمة لكل مركز صحي دون ٢٠ ألف نسمة: ويقع بتلك الفئة أربعة من أقضية المحافظة تنخفض بها أعداد السكان المخدمين صحياً من المراكز الرئيسية لأقل من عشرين الف نسمة، ورغم أنها ترتفع جميعها عن متوسط نصيب المركز الصحي الرئيسي من السكان وفقاً لمعيار وزارة الصحة بكتابها المرقم (٨٠٠١) بتاريخ ٣١/٣/٢٠٠٤، كانت الأقضية الأربع (الطوز، الشرقاظ، الدجيل وبلد) قد ارتفع متوسط السكان المخدمين لكل مركز عن الحد المخطط له، ولا غرابة في ذلك بقضاء يخلو من المستشفيات العامة كما هي الحال بقضاء الدجيل الذي شهد أقل معدل خدمة ضمن هذه الفئة وإن كان مرتفعاً عن المعدل التخطيطي، إذ بلغ (١٧ ألف نسمة / مركز صحي رئيسي)، وارتفعت النسبة

المجموعة الثانية: أفضية يتراوح حجم المخدمين فيها ما بين (٢٠ - ٣٠ ألف نسمة): تضم هذه الفئة ربع جملة افضية المحافظة، اذا يقع داخلها قضائي الدور والذي يخلو ايضاً من اية مستشفى عام ووصلت فيه النسبة نحو (٢٠ ألف نسمة/ مركز صحي رئيسي)، وقضاء تكريت (٢٠٠٩٧ نسمة/ مركز نيسي)، ورغم ذلك فإنهما ينخفضان عن المتوسط العام لتصيب المركز الصحي من السكان بالمحافظة. في الوقت ذاته يصل حجم الضغط الفعلي على المراكز الرئيسية بهما الى الى مثلي الحجم النظري المستهدف عند انشاء تلك المراكز المراكز الصحية لتقديم الخدمات الطبية الأفضل للسكان.

المجموعة الثالثة: أفضية يزيد فيها حجم المخدمين عن (٣٠ ألف نسمة): تمثلت هذه الفئة بقضائين هما قضاء بيجي بنسبة بلغت (٣٣١٤٠ نسمة/ مركز صحي رئيسي)، وقضاء سامراء الذي سجل (٣٩٧٩٤ نسمة/ مركز صحي رئيسي)، ومن هنا نجد أن كلاً من القضائين المذكورين يستوعب أعداداً تزيد أحوالها الفعلية عن الحج النظري المخصص لها تخطيطياً، ففي قضاء بيجي حيث يستوعب ما يزيد عن ثلاثة أمثال حجمه النظري، بينما يرتفع لاكثر من أربعة أمثال الحجم النظري المخطط بقضاء سامراء، وهذا يدل على قصور واضح في حجم الخدمة المقدمة في هذين القضائين من حيث العدد المطلوب من المراكز الرئيسية بهذين القضائين اذا ما علمنا أن قضاء سامراء يضم أكبر حجم سكاني بين أفضية المحافظة الأخرى، وأن العدد الحالي للمراكز الصحية الرئيسية لا يتناسب مع هذا الحجم السكاني.

(١-٥) الاحتياجات المستقبلية من المراكز الصحية:

وفقاً للمعايير التخطيطية التي على ضوءها تنشأ المراكز الصحية والفرعية تم تحديد مستويات العجز والفائض في المراكز الصحية على مستوى المحافظة، حيث يلاحظ أن كافة المراكز الصحية الرئيسية تستقبل أعداداً من السكان ترتفع عن الطاقة الفعلية لتلك المراكز وإن كانت بنسب متفاوتة، في الوقت الذي سجلت فيه خمسة أفضية عجزاً بالمراكز الصحية الفرعية، وكانت ثلاثة أفضية سجلت فائضاً بأعداد المراكز الصحية الفرعية فيها.

تظهر التباينات في نسبة العجز بالأفضية حيث تصل الى ما يقرب من ربع جملة مقدار العجز الكلي للمخدمين من المراكز الصحية الرئيسية إذ بلغت (٢٣.٤%) بقضاء بيجي، وبلغ عشر مقدار العجز الكلي بقضائي الطوز والشرقاط، في الوقت الذي أرتفعت نسبة العجز لتشكّل الخمس تقريبا بقضاء سامراء (٢٠.٧%) من جملة مقدار العجز، والى نحو (١٦.٤%) بقضاء تكريت، وما يقرب من عشر مقدار العجز بقضاء بلد وانخفضت لأدنى نسبة

لها بقضائي الدور والدجيل (٤.١%، ٥.٧%) لكل على التوالي من إجمالي مقدار العجز الكافي للمراكز الصحية الرئيسية والتي تتطلب زيادة في أعداد المراكز الصحية بالمحافظة. أولاً: الاحتياجات من المراكز الصحية الفرعية:

شهدت خمسة أقضية احتياجاً من المراكز الصحية الفرعية نتيجة الضغط السكاني الواقع على المتوفر منها، وأن تفاوتت درجاتها، والتي يمكن تصنيفها الى فئتين وفقاً لأولوية التدخل التخطيطي اعتماداً على الجدول رقم (٤)، والشكل رقم (٩) وهي:

مرحلة التدخل التخطيطي اللاحق: تضم تلك الأقضية التي تشكل فيها الاحتياجات من المراكز الصحية الفرعية أقل من مركزين صحيين بكل قضاء، والتي يمكن ان تعوض النقص بتلك الخدمة عن طريق الاستعانة بالمراكز الصحية او الفرعية الموجودة فيها أو بالمراكز الصحية بالأقضية المتجاورة خصوصاً تلك المراكز التي يمتد أقليمها الوظيفي الى خارج نطاقها التخطيطي.

وبذلك يصل عددها الى ثلاثة أقضية تنخفض بها الحاجة الى مراكز صحية فرعية لأقل من مركزين، كما بقضاء سامراء الذي تليها المراكز الصحية داخله احتياجات السكان، في الوقت الذي يسجل فيه قضاء تكريت احتياجاً من المراكز الفرعية تصل الى مركز ونصف تقريباً لخدمة العدد السكاني المحدد داخله. بيد أن قضاء الدجيل وصلت احتياجاته الحالية من المراكز الصحية الفرعية لما يقرب من مركزين فرعيين، إذ بلغ حج الاحتياج فيه نحو (١.٨ مركزاً فرعياً) لتوفير خدمة أفضل للسكان المستهدفين بهذا القضاء. وعلى الرغم من ذلك فإنه يمكن أرجاء هذه المرحلة

من عمليات التدخل التخطيطي بالمحافظة لتوفير مراكز صحية فرعية بعد تلبية الإحتياجات الكبرى والتي تتطلب عمليات تدخل تخطيطي عاجل.

مرحلة التدخل التخطيطي العاجل: ويقصد بهذه العملية الإقضية التي يرتفع بها الحجم السكاني المستهدف خدمته من المراكز الصحية الفرعية، وتنخفض بها أعداد المراكز الصحية مما يشكل ضغطاً عليها، إذ أنها تتحمل أعداداً إضافية تزيد عن قدرتها الإستيعابية، ويظهر ذلك في قضائي الدور والشرقاط والذين يحتاجان الى سبعة مراكز صحية فرعية، حيث يحتاج قضاء الدور الى مركزين فرعيين، بينما وصل إحتياج قضاء الشرقاط من المراكز الصحية الفرعية لخدمة سكان ريف القضاء الى خمسة مراكز فرعية. هذا في الوقت الذي حققت فيه أقضية بيجي وبلد والطوز في المراكز الصحية الفرعية يكفي لأستيعاب سبعة عشر الف نسمة أي بما يتجاوز ثلاثة مراكز فرعية بها مجتمعة.

ثانياً: الاحتياجات المستقبلية من المراكز الصحية الرئيسية:

يصل إجمالي الاحتياجات من المراكز الصحية الرئيسية بمحافظة صلاح الدين نحو تسع وأربعون مركزاً، اي بما يشكل مثل وربع مثل عدد المراكز الرئيسية الموجودة بالفعل، حيث ترتفع أعداد السكان المفترض أن تشملهم الخدمة في الوقت الذي تنخفض فيه أعداد مراكز الخدمة (المراكز الرئيسية) وهو ما يشكل ضغطاً كبيراً عليها ومن ثم كانت الحاجة لتوفير مراكز صحية رئيسية أخرى، والتي تتفاوت في درجة حدتها ما بين إحتياجات عاجلة وأخرى لاحقة، يمكن توضيحها اعتماداً على الجدول رقم (٤) والشكل رقم (١٠)، وذلك على النحو التالي:

مرحلة التدخل التخطيطي اللاحق: تشمل عملية التدخل التخطيطي اللاحق لتلك الأفضية التي ترتفع بها أعداد السكان المفترض خدمتهم بالمراكز الصحية الرئيسية، ويقع ضغط كبير على تلك المراكز الصحية نتيجة زيادة عدد السكان الذين تخدمهم هذه المراكز، وتضم هذه المرحلة الأفضية التي تحتاج الى مراكز صحية أقل من خمسة مراكز صحية رئيسية، وهي أفضية الدور والدجيل وبلد والشرقاط، والتي تحتاج الى ١٤.٤ مركزاً صحياً رئيسياً أي ما يزيد على أربعة أخماس عدد المراكز الصحية الحالية بتلك الأفضية، ورغم أنها تستوعب احكاماً سكانية أكبر من طاقتها الاستيعابية، إلا أنها يمكن أن تؤدي دورها في تقديم الخدمة الصحية لحين الانتهاء من عمليات التدخل التخطيطي العاجل في الأفضية التي أستحفلت فيها المشكلة. وتتوزع الأحتياجات اللاحقة من المراكز الصحية الرئيسية على الأفضية الأربع بواقع مركزين لقضاء الدور، وما يقرب من ثلاثة مراكز صحية بقضاء الدجيل (٢.٨)، وخمسة مراكز صحية تقريباً بقضائي بلد والشرقاط (٤.٧، ٤.٩) مركزاً صحياً رئيسياً بكل منهما على التوالي.

مرحلة التدخل التخطيطي العاجل: تشتمل مرحلة التدخل التخطيطي العاجل على تلك الأفضية التي تعاني ضغطاً كبيراً على مراكزها الصحية الرئيسية، ويرتفع بها الحجم السكاني للمخدومين بنطاق كل مركز صحي، إذ يصل الى أكثر من ثمانية أمثال طاقة المركز الصحي الواحد كما بقضاء تكريت. وهنا في مرحلة التدخل التخطيطي العاجل نجد أنها تضم أربعة أفضية أي نصف عدد أفضية المحافظة، إذ تصل أكبر الإحتياجات الملحة الى (١١.٦) مركزاً صحياً رئيسياً) بقضاء بيجي، وما يزيد عن عشرة مراكز صحية رئيسية بقضاء سامراء، وثمانية مراكز رئيسية بقضاء تكريت، ونحو خمسة مراكز بقضاء الطوز.

ترتيب أفضية المحافظة وفقاً لمستويات الجودة في توزيع المراكز الصحية:

يمكن التعبير عن ترتيب الأفضية وفقاً لمستويات العجز في المراكز الصحية، والتي تبين مدى وجود عدالة مكانية في توزيع المراكز الصحية (الرئيسية والفرعية) داخل أفضية المحافظة، كما أنها الأداة التي تهيئ إلقاء نظرة فاحصة على نتائج المبادرات والخطوات التي اتخذت لتغييرها (United Nations, 2004, 300). ومن الجدول رقم (٥) والشكل رقم (١١) تم وضع ترتيب للعجز في كل من المراكز الصحية الفرعية بالأفضية، والذي أتضح من خلاله وجود ثلاثة أفضية لا تعاني عجزاً من المراكز الصحية الفرعية، وهي أفضية الطوز وبلد وبيجي، لتحل جميعاً مرتبة متقدمة، إذ لا يوجد بها عجز مطلقاً فيما يخص المراكز الصحية الفرعية.

جدول رقم (٥) ترتيب أفضية المحافظة وفقاً لإجمالي العجز بالمراكز الصحية بالوحدة

المكافئة عام ٢٠١٢ م

ترتيب إجمالي الرتب	إجمالي العجز بالوحدة المكافئة	العجز بالمراكز الرئيسية		العجز بالمراكز الفرعية		عدد السكان	الأفضية
		الرتبة	عدد	الرتبة	عدد		
٦.٠	١٧.٥	٦	٨.١	٢	١.٤	٢٠٩٩٩٧	تكريت
٢.٠	٦.١	٥	٥.١	٠	٠.٠	١٦١١٤١	طوز
٧.٠	٢٠.٥	٧	١٠.٢	١	٠.١	٢٣٥٢٣٤	سامراء
٤.٠	٨.٢	٣	٤.٧	٠	٠.٠	٢٣٢٦٥٠	بلد
٨.٠	٢٢.١	٨	١١.٦	٠	٠.٠	١٨٥٦٦٠	بيجي
١.٠	٦.٠	١	٢.٠	٤	٢.٠	٦٠٢١٣	الدور
٥.٠	١٤.٨	٤	٤.٩	٥	٥.٠	١٨٩٨٣٧	الشرقاط
٣.٠	٧.٤	٢	٢.٨	٣	١.٨	٨٤٣٣٣	الدجيل
٠	٠	٠	٤٩.٤	٠	٣.٩	١٣٥٩٠٦٥	المحافظة

تم حساب الوحدة المكافئة وذلك باعتبار أن المركز الصحي الرئيس يعادل مركزين فرعيين.

جاء قضاء سامراء ليحتل المرتبة الاولى بين باقي الأفضية باقل مقدار عجز والأقل احتياجاً أيضاً ثم قضائي تكريت والدجيل، واخيراً قضائي الدور والشرقاط على التوالي. كما تم ترتيب العجز بالمراكز الصحية الرئيسية والذي سجلت فيه جميع الأفضية احتياجاً من المراكز الصحية الرئيسية، في الوقت ذاته احتل قضاء الدور المرتبة الاولى بين الأفضية الثمانية، تلاه قضاء الدجيل ثم قضاء بلد، في احتل قضاء الشرقاط الترتيب الرابع وحل بعده قضائي الطوز وتكريت، وفي المرتبة الأخيرة حل قضائي سامراء وبيجي.

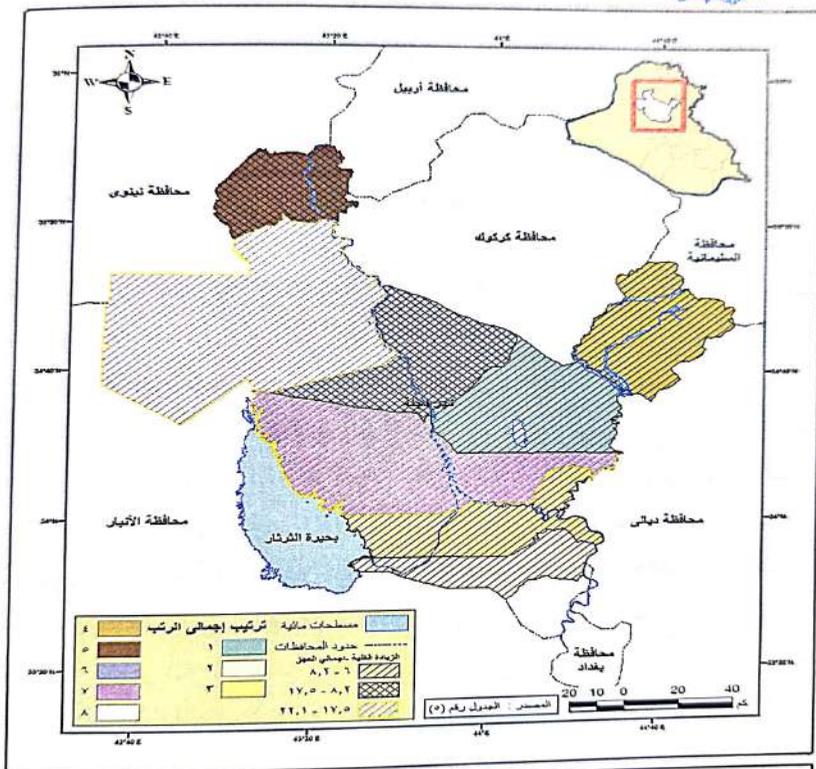
هذا وقد أمكن وضع ترتيب لإجمالي العجز من المراكز الصحية باستخدام الوحدة المكافئة (حيث أن كل مركز رئيسي يعادل مركزين فرعيين وعليه فإذا كان العجز يساوي مركزاً واحداً رئيسياً مثلاً فإن وحدته المكافئة تساوي اثنين من المراكز الفرعية)، والتي تختلف خلالها ترتيب الأفضية ليظهر قضاء الدور بالمرتبة الاولى في المحافظة، وحل قضاء الطوز ثانياً، فيما شغلت أفضية الدجيل وبلد والشرقاط الترتيب من الثالث وحتى الخامس. وظهرت الأفضية الثلاثة الاخيرة وهي تكريت وسامراء وبيجي متذيلة قائمة أفضية المحافظة لتعبر بوضوح عن العجز الصارخ في أعداد المراكز الصحية فيها، وارتفاع أعداد السكان المقترض توفير الخدمة الصحية لهم بتلك المراكز.

(٦-١) واقع الخدمة الصحية وأولوية التدخل التخطيطي:

كان من الضروري الإشارة إلى الخدمات الصحية بعد تناول المراكز الصحية بالمحافظة لتوضيح الفجوة المكانية في الواقع الطبي بالمحافظة، يشير مؤشر التوازن الجغرافي للخدمات الصحية (طوفان سظام، ٢٠١٢، ص ١٦٠ - ١٦٤) (نسمة/ مستشفى) بمحافظة صلاح الدين إلى إجمالي عدد السكان الذين تتوافر لهم مستشفيات بالمحافظة، أو بمعنى آخر متوسط نصيب المستشفى الواحد من السكان (متوسط ما تخدمه المستشفى الواحدة من السكان)، ولا شك في أنه كلما ارتفع هذا المتوسط أدى إلى ضرورة الإسراع في عمليات التدخل التخطيطي لحل المشكلة حتى لا تصبح أزمة كبرى تؤرق مجتمع المحافظة.

نتائج البحث: تحتاج المحافظة الى عمليات تنمية كبيرة حتى تحسن الحالة الصحية ومستويات الخدمة التي يتلقاها غالبية سكانها، وفي هذه الدراسة أعتبرت المراكز الصحية بنوعها الرئيسي والفرعي معياراً لجودة هذه الخدمة، إذ أنها تعتبر الأقرب الى المواطن والأكثر فائدة بحكم قربها وكونها متاحة لكافة السكان على حد سواء. وفقاً للمعايير التخطيطية التي على ضوءها تقام المراكز الصحية الفرعية والرئيسية تم تحديد مستويات العجز والفائض في المراكز الصحية بأفضية محافظة صلاح الدين، وظهر التالي:

❖ سجلت اغلب اقصية المحافظة (خمسة اقصية) عجزاً في احتياجها من المراكز الصحية الفرعية، وحلت في مرحلة التدخل التخطيطي العاجل وهي اقصية الدور، الشرفاظ، بيجي، الدو والطوز.



شعل رقم (١١) حجم العجز بالمراكز الصحية الفرعية والربوئية بمحافظة صلاح الدين عام ٢٠١٢ م

❖ كانت ثلاثة اقصية قد سجلت فائضاً بأعداد المراكز الصحية الفرعية فيها، مما جعلها تدخل ضمن مرحلة التدخل التخطيطي الأجلة وقد ضمت هذه المجموعة اقصية سامراء، تكريت والدجيل.

❖ أظهرت جميع أفضية المحافظة حاجتها الى المزيد من المراكز الصحية الرئيسية وإن تبايت فيما بينها على حسب حجم الاحتياج، فالأفضية التي كان احتياجها من هذه المراكز أقل من خمسة مراكز أدخلت في مرحلة التدخل التخطيطي اللاحق، حيث ضمت هذه الفئة اربعة أفضية هي الدور، الدجيل، بلد والشرفاظ.

❖ اشتملت مرحلة التدخل التخطيطي العاجل على اربعة أفضية هي تكريت، الطوز، بيجي وسامراء، تراوحت نسبة العجز فيها ما بين خمسة مراكز صحية رئيسية في قضاء الطوز وأكثر من احد عشر مركزاً في قضاء بيجي.

التوصيات: إن وجود فجوة كبيرة في الخدمات الصحية بأفضية محافظة صلاح الدين ساهم في تلكؤ الخطط والبرامج التنموية بالمحافظة، وبالتالي أصبح من الضروري العمل على تقليل هذه الفجوة في الخدمات الصحية، لان ضعف الخدمات الصحية يقود الى تدني الخصائص السكانية بوضعها الراهن، والذي يشكل تحدياً يهدد استغلال الموارد البيئية مستقبلاً ويعيق تحقيق أهداف التنمية المستدامة. وعليه وجب التالي:

- ✓ بات على المخطط مراعاة مراحل التخطيط وفقاً لاولوياتها وفي الوقت نفسه عدم التأخر لإحداث تنمية على أرض الواقع حتى لا تتدهور الأوضاع وتتأزم المشكلة.
- ✓ العمل على خفض مؤشر نسمة/ مركز صحي بتوفير أعداد من المراكز الصحية الفرعية والرئيسية تسد احتياج سكان أفضية المحافظة وفق المعايير المتبعة من قبل وزارة الصحة العراقية.
- ✓ تقليل نسبة التباين في حجم الخدمات الصحية والطبية المقدمة بين أفضية محافظة صلاح الدين مع توخي الدقة في توزيع هذه الخدمات بين الريف والحضر على حد سواء، لان أكثر من نصف مجتمع منطقة الدراسة هم من سكان الريف.

المراجع:

- أحمد محمد جهاد الكبسي، كفاءة التوزيع المكاني لمراكز الصحة العامة في مدينة الفلوجة بأستخدام نظم المعلومات الجغرافية، رسالة ماجستير (ع.م)، كلية الاداب، جامعة الانبار، ٢٠٠٩.
- جمهورية العراق، وزارة الصحة، دائرة إدارة الموارد- قسم التخطيط والنظم الصحية، ضوابط فتح المراكز الصحية الاولية والفرعية، الكتاب رقم ٨٠٠١ بتاريخ ٣١/٣/٢٠٠٤.

- وزارة الصحة، مديرية صحة محافظة صلاح الدين، دائرة إدارة الموارد، شعبة الإحصاء، ٢٠١٢.
- شبكة الانترنت، [http:// Faculty. Washington. Edu / Chrisman/ G258/](http://Faculty.Washington.Edu/Chrisman/G258/)، Ice 15.
- صلاح الدين الشاذلي الخادمي، والمنتج الخدمي: تصنيف وتوصيف وتقويم جغرافي، في بحوث جغرافية، منشأة المعارف، الإسكندرية، ٢٠٠١.
- طوفان سظام حسن محمد البياتي، السكان والتنمية بمحافظة صلاح الدين - العراق (من منظور جغرافي)، رسالة دكتوراه (م.غ)، كلية الاداب، جامعة المنوفية، ٢٠١٢.
- لمياء حسين علي السبعوي، توزيع المراكز الصحية في مدينة الموصل دراسة مقارنة بين التوزيع الفعلي والمتالي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية، مجلة التربية والعلم، المجلد ١٥، العدد ٣، الموصل، ٢٠٠٨.
- محمد أزر سعيد السماك وزملاؤه، الاصول في البحث العلمي، دار الكتب للطباعة والنشر لجامعة الموصل ط٢، الموصل، ١٩٨٦، ص ٢٤.
- محمد مدحت جابر، فاتن محمد البناء، دراسات في الجغرافيا الطبية، مكتبة الانجنو المصرية، نوفمبر ٢٠٠٣، ص.
- United Nations Development Found of Women, Gender Indications, Regional office for Arab Countries, Amman, Jordan, 2004, P.300.
- Republic of Iraq, Ministry of Planning and Development Cooperation, National envelopment Strategy [NDS] 2005-2007, p .xi .