الفصل السادس

الاحتياجات المستقبلية للسكان من الخدمات الصحية .

١- تقدير حجم السكان فى محافظة الإسكندرية حتى عام ٢٠٣٦.

٢- تقدير الاحتياجات السكانية المستقبلية من مستشفيات حكومية حتى عام ٢٠٣٦.

٣- تقدير الاحتياجات السكانية المستقبلية من أسرة فى المستشفيات الحكومية حتى عام ٢٠٣٦.

٤- تقدير الاحتياجات السكانية المستقبلية من الأطباء حتى عام ٢٠٣٦.

٥- تقدير اللاحتياجات السكانية المستقبلية من هيئة التمريض حتى عام ٢٠٣٦.

obeikandl.com

تمهيد

تسعى المؤسسات الصحية فى أى دولة إلى وضع تخطيط صحى مستقبلى من خلال وضع خطط زمنية محددة، وتكون هذه الخطط خططًا قائمة على أسس علمية وتنبؤات حسابية دقيقة وليست ترتيبات عشوائية، ويعد تقدير الأوضاع السكانية فى المستقبل من حيث حجم السكان وتوزيعهم المطلب الأول لخطط التنمية الصحية.

ومما لاشك فيه أن زيادة السكان فى محافظة الإسكندرية تتطلب زيادة وسائل تأدية الخدمات الصحية للسكان ومراكزها، وأهم هذه الوسائل التوسع فى إنشاء مراكز الرعاية الصحية والمستشفيات وبخاصة فى المناطق السكنية التى يوجد بها عجز مما يستوجب زيادة العدد المطلوب من الخدمات الصحية.

(٦-١) تقدير حجم السكان فى محافظة الإسكندرية حتى عام ٢٠٣٦ :

يعد تقدير حجم السكان فى المستقبل ذا أهمية لأنه يترتب عليه تقدير الاحتياجات المستقبلية للسكان من الخدمات الصحية بما يضمن لهم مستوى صحى أفضل. لذلك سيتم تقدير حجم السكان عام ٢٠١٦، ٢٠٢٦، ٢٠٣٦ وذلك كما يوضحه الجدول رقم (٤٢) وبناء على بيانات الجدول يتضح الآتى:

١- يتضح من الجدول أن غرب المحافظة يرتفع فيه معدل النمو السنوى والذى يصل فى حى العامرية إلى ٦,٨ % بينما يصل معدل النمو السنوى فى برج العرب إلى ٨,٥ % وهو يدل على ارتفاع أعداد السكان فى المستقبل بينما أحياء وسط المحافظة فيسجل معدل النمو السنوى بالسالب والذى يدل على فقد أعداد من السكان فى المستقبل والذى يصل فى حى الجمرك إلى – ١,٨، وفى حى غرب إلى – ١,٦ وذلك على حساب أطراف المحافظة.

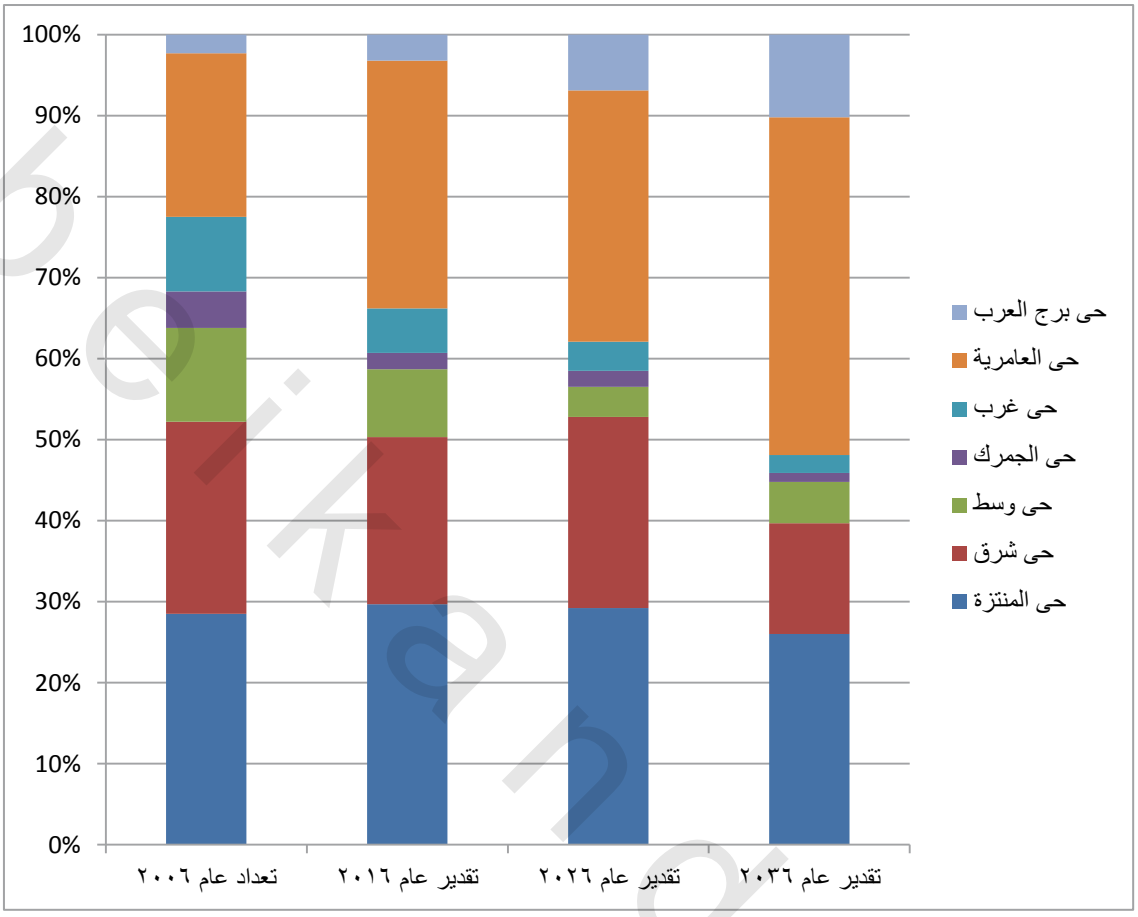
٢- يتوقع ارتفاع عدد السكان بحلول عام ٢٠١٦ إلى ٥٠٧٦٤٧٥ نسمة ويرتفع أكثر ليبلغ ٦٢٤٩١٣٢ نسمة عام ٢٠٢٦، ويرتفع عام ٢٠٣٦ ليصل إلى ٧٦٩٢٦٧٠ نسمة وذلك على اعتبار ثبات معدل النمو السنوى على مستواه خلال الفترة التعدادية الأخيرة.

جدول رقم (٤٢) تقدير حجم السكان بأحياء محافظة الإسكندرية خلال الفترة (٢٠٠٦ : ٢٠٣٦)[1] :

الحى	معدل النمو السنوى (١٩٩٦-٢٠٠٦)	تعداد عام ٢٠٠٦		تقدير عام ٢٠١٦		تقدير عام ٢٠٢٦		تقدير عام ٢٠٣٦	
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
المنتزة	٢,٩	١١٧٣٨٠٣	٢٨,٥	١٥٦٢٢٤٤	٢٩,٧	٢٠٧٩٢٣٠	٢٩,٢	٢٧٦٧٣٠١	٢٦
شرق	١,٢	٩٧٨٦٧٥	٢٣,٧	١١٠٢٦٦٥	٢٠,٦	١٧٣٣٥٨٨	٢٣,٦	١٨٢٥٦٢١	١٣,٧
وسط	٠,١	٤٧٩١٣٠	١١,٦	٤٨٢٩٧٦	٨,٤	٤٨٦٨٥٤	٣,٧	٦٠٨٥١٢	٥,١
الجمرك	١,٨_	١٨٦١٦٣	٤,٥	١٥٢١٠٨	٢	١٢٤٢٨٣	٢	١٠١٥٤٨	١,١
غرب	١,٦_	٣٧٥٠٤٨	٩,٢	٣٣٢٣٩٦	٥,٥	٢٩٤٥٩٥	٣,٦	٢٦١٠٩٢	٢,٢
العامرية	٦,٨	٨٣٥٢٠٩	٢٠,٢	١٦١٢٥٢٩	٣٠,٦	٣١١٣٢٩٤	٣١	٦٠١٠٨٠٦	٤١,٧
برج العرب	٨,٥	٩٥٨٤١	٢,٣	٢١٦٦٤٩	٣,٢	٤٨٩٩٤٣	٦,٩	١١٠٧٧٥٤	١٠,٢
الاجمالى	٢,١	٤١٢٣٨٦٩	١٠٠	٥٠٧٦٤٧٥	١٠٠	٦٢٤٩١٣٢	١٠٠	٧٦٩٢٦٧٠	١٠٠

[1] - الجدول من إعداد الطالبة بناء على بيانات الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء ٢٠٠٦ ، ومعدل النمو السنوى والتقدير السكانى من حساب الطالبة باستخدام المعادلة الأسية .

obeikandl.com



الشكل رقم (٤٢) التوزيع النسبى للسكان بأحياء محافظة الإسكندرية لتعداد عام ٢٠٠٦ وتقدير السكان لعام ٢٠١٦ ، ٢٠٢٦، ٢٠٣٦ .

obeikandl.com

٣- فى ضوء تباين معدلات النمو السنوى لأحياء المحافظة خلال الفترة التعدادية الأخيرة، يتوقع أن تستحوذ الأطراف الغربية والمتمثلة فى حى العامرية وحى برج العرب على أكبر زيادة سكانية خلال فترة التقدير بالمحافظة ففى عام ٢٠٠٦ وصل عدد السكان إلى ٨٣٥٢٠٩ نسمة بنسبة تصل إلى ٢٠,٢ % من إجمالى أعداد السكان بالمحافظة ليرتفع إلى ١٦١٢٥٢٩ نسمة بنسبة تصل إلى ٣٠,٦ % من إجمالى سكان المحافظة عام ٢٠١٦ وهو مايمثل ثلث سكان الإسكندرية، ويصل إلى ٣١١٣٢٩٤ نسمة بنسبة تصل إلى ٣١ % من إجمالى سكان المحافظة عام ٢٠٢٦، ويصل عام ٢٠٣٦ إلى ٦٠١٠٨٠٦ نسمة بنسبة تصل إلى ٤١,٧ % من إجمالى سكان المحافظة عام ٢٠٣٦.

٤- أن أحياء شرق محافظة الإسكندرية سوف تشهد زيادة سكانية عددية خلال فترة التقدير، ففى عام ٢٠٠٦ كان عدد السكان فى شرق المحافظة ٢١٥٢٤٧٨ نسمة بنسبة تصل إلى ٥٢,٢ % من إجمالى سكان المحافظة أى أكثر من نصف سكان المحافظة يتركز فى شرقها فى حين بلغ عدد السكان ٢٦٦٤٩٠٩ عام ٢٠١٦ بنسبة تصل إلى ٥٢,٥ % من إجمالى سكان المحافظة، وفى عام ٢٠٢٦ سيصل عدد السكان إلى ٣٨١٢٨١٨ نسمة بنسبة تصل إلى ٦١,١ % من إجمالى سكان المحافظة ويتضح من ذلك أن أعداد السكان فى تزايد مستمر.

٥- يتوقع أن يتناقص أعداد السكان فى وسط المحافظة نتيجة لمعدلات النمو السالبة التى سجلتها أحياء وسط المحافظة خلال الفترة التعدادية (١٩٩٦- ٢٠٠٦) ففى عام ٢٠٠٦ كان عدد السكان فى وسط المحافظة ٥٦١٢١١ نسمة بنسبة تصل إلى ١٣,٦ % من إجمالى سكان المحافظة وفى عام ٢٠١٦ سيصل عدد السكان إلى ٤٨٤٥٠٤ نسمة بنسبة تصل إلى ٩,٥%، وفى عام ٢٠٢٦ سيصل عدد السكان إلى ٤١٨٨٧٨ نسمة بنسبة تصل إلى ٦,٧% من إجمالى سكان المحافظة، وفى عام ٢٠٣٦ سيصل عدد السكان إلى ٣٦٢٦٤٠ نسمة بنسبة تصل إلى ٤,٧ % من إجمالى عدد السكان بالمحافظة أى أن سكان وسط المحافظة من المتوقع أن تخسر أكثر من ثلث سكانها خلال فترة التقدير.

يتضح مما سبق أنه بحلول عام ٢٠٣٦ سيصبح لمحافظة الإسكندرية مركزان للثقل السكانى الأول بغرب المحافظة والثانى بشرق المحافظة، أما وسط المحافظة فيستمر فى خسارة سكانه لصالح أطراف المحافظة.

يتضح من توزيع المستشفيات أنها تتسم بالتركز فى وسط المحافظة بجانب تدنى الخدمات الصحية فى أطراف المحافظة، و نتيجة لزيادة أعداد السكان فى غرب محافظة الإسكندرية فى المستقبل وظروفها البيئية الحالية المتمثلة فى انتشار الأراضى الزراعية والمناطق العشوائية وتركز المناطق الصناعية يؤدى إلى ارتفاع تلوث تاهواء وانتشار أمراض الصدر والقلب، وارتفاع نسبة المساكن غير المتصلة بشبكتى الصرف الصحى ومياه الشرب يرتفع بها نسبة الإصابة بالأمراض خاصة أنها تضم حاليًا أكبر نسبة من حالات الإصابة بالأمراض المعدية والمزمنة، ونتيجة لذلك يجب تقدير الاحتياجات المستقبلية من الخدمات الصحية والمتمثلة فى المستشفيات وعدد الأطباء وعدد هيئة التمريض وعدد الأسرة بالنسبة لأعداد السكان وهى كما يلى:

(٦-٢) تقدير الاحتياجات السكانية المستقبلية من أسرة المستشفيات الحكومية حتى عام ٢٠٣٦:

يصل إجمالى أعداد الأسرة فى المستشفيات الحكومية بمحافظة الإسكندرية عام ٢٠١٢ إلى ٧٨٩٥ سريرًا ورغم أن المتوسط الأنسب للأسرة الذى حددته وزارة الصحة يبلغ ٣ أسرة لكل ١٠٠٠ نسمة إلا أن متوسط محافظة الإسكندرية عام ٢٠١٢ انخفض عنه ليصل إلى ١,٩ سريرًا/١٠٠٠ نسمة مما يدل على أن محافظة الإسكندرية تعانى عجزًا فى أعداد الأسرة فى المستشفيات الحكومية حاليًا مما يؤثر فى تقدير احتياجات المحافظة المستقبلية من الأسرة.

يتضح من استقراء بيانات الجدول رقم (٤٣) ومن الشكل رقم (٤٣) والذى تم بناءً على عدد سكان المحافظة المتوقع فى عام ٢٠١٦و ٢٠٢٦ و ٢٠٣٦ ومؤشر وزارة الصحة الذى حددته لأعداد الأسرة مقابل عدد السكان ما يلى:

١-تم تقدير عدد الأسرة اللازمة مقابل أعداد السكان فى عام ٢٠١٦ والذى يصل عددها إلى ١٥٢٢٩ سريرًا، ويرتفع فى عام ٢٠٢٦ إلى ١٨٧٤٧ سريرًا، وفى عام ٢٠٣٦ يرتفع ليصل إلى ٢٣٠٧٨ سريرًا وبمقارنة هذا العدد بعام ٢٠١٢ تصبح المحافظة فى حاجة إلى توفير ١٥١٨٣ سريرًا إضافيًا عام ٢٠٣٦.

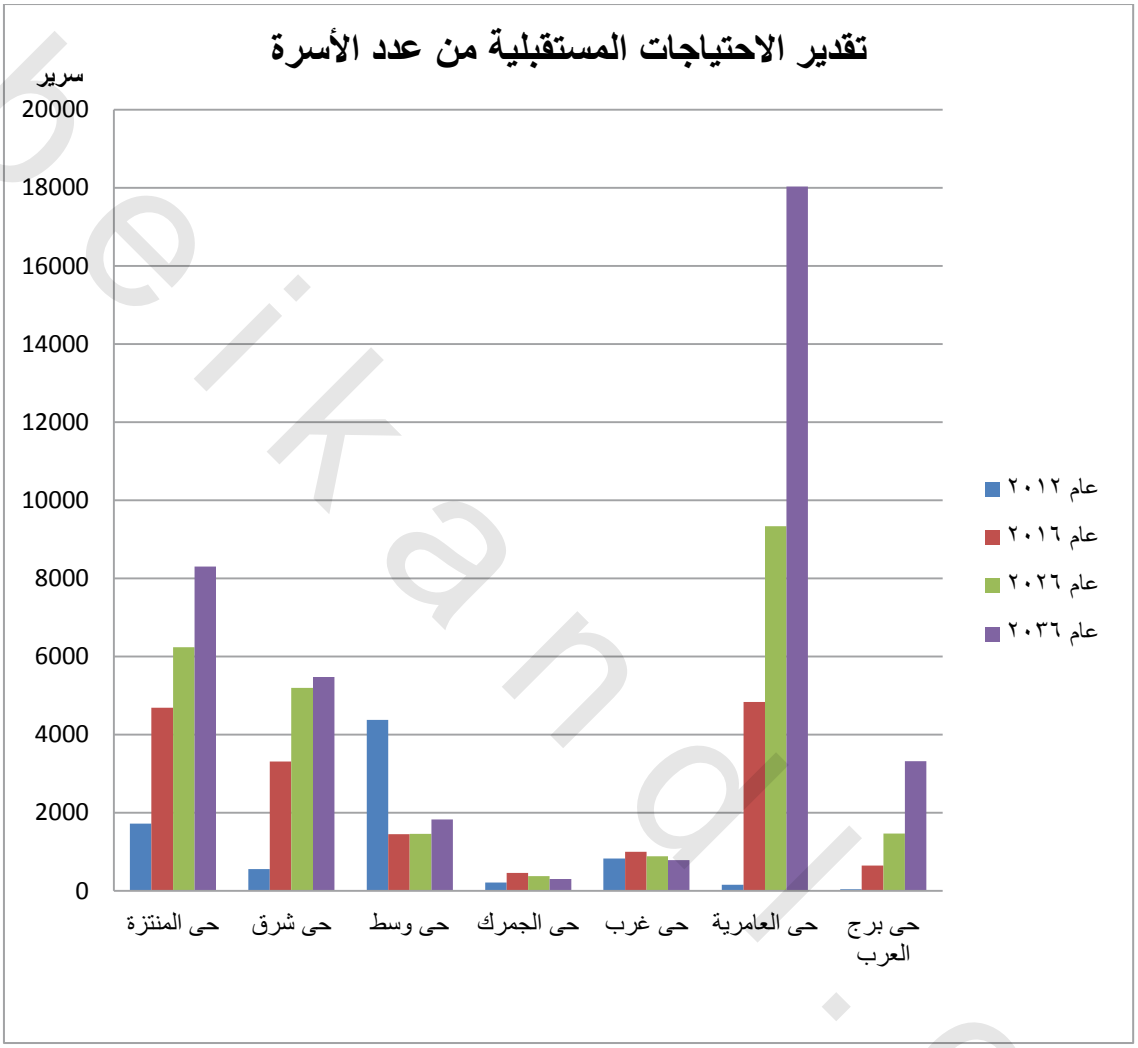
الجدول رقم (٤٣) تقدير احتياجات أحياء محافظة الإسكندرية من أسرة المستشفيات الحكومية خلال الفترة من (٢٠١٢ – ٢٠٣٦)[1] :

الحى	أعداد الأسرة				العجز أو الفائض خلال فترة التقدير(٢٠١٢-٢٠٣٦)
	٢٠١٢	٢٠١٦	٢٠٢٦	٢٠٣٦	
المنتزة	١٧١٩	٤٦٨٧	٦٢٣٨	٨٣٠٢	-٦٥٨٣
شرق	٥٥٨	٣٣٠٨	٥٢٠١	٥٤٧٧	-٤٩١٩
وسط	٤٣٧٩	١٤٤٩	١٤٦١	١٨٢٥	+٢٥٥٤
الجمرك	٢١١	٤٥٦	٣٧٣	٣٠٥	-٩٤
غرب	٨٣١	٩٩٧	٨٨٤	٧٨٣	+٤٨
العامرية	١٥٩	٤٨٣٨	٩٣٤٠	١٨٠٣٢	-١٧٨٧٣
برج العرب	٣٨	٦٥٠	١٤٧٠	٣٣٢٣	-٣٢٨٥
الاجمالى	٧٨٩٥	١٥٢٢٩	١٨٧٤٧	٢٣٠٧٨	-١٥١٨٣

٢- أن هناك عجزًا فى أعداد الأسرة فى معظم أحياء محافظة الإسكندرية والذى يتركز فى شرق وغرب المحافظة ففى حى المنتزة يصل نسبة العجز إلى ٦٥٨٣ سريرًا والتى يصل بها أعداد الأسرة فى عام ٢٠١٢ إلى ١٧١٩ بنسبة تصل إلى ٢١,٨ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠١٢ فى محافظة الإسكندرية بمعدل ١,٥ سريرًا / ١٠٠٠ نسمة وهو أقل من المعيار الذى حددته وزارة الصحة، ويزداد العدد إلى ٤٦٨٧ سريرًا عام ٢٠١٦ بنسبة تصل إلى ٣٠,٨ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠١٦، ويزداد العدد ليصل إلى ٦٢٣٨ سريرًا عام ٢٠٢٦ بنسبة تصل إلى ٣٣,٣ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠٢٦، ويزداد العدد ليصل إلى ٨٣٠٢ سريرًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ٣٦ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠٣٦، وذلك نتيجة لتزايد أعداد السكان .

[1] - بيانات الجدول من إعداد الطالبة بناء على بيانات مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار لعام ٢٠١٢ والتقديرات لعدد السكان عام ٢٠١٦ □ ٢٠٢٦ □ ٢٠٣٦ وعلى اساس معيار ٣ أسرة / ١٠٠٠ نسمة .

obeikandl.com



الشكل رقم (٤٣) عدد أسرة المستشفيات الحكومية بأحياء محافظة الإسكندرية عام ٢٠١٢ وتقدير احتياجات السكان من الأسرة عامى (٢٠١٦ – ٢٠٣٦) .

obeikandi.com

٣-يوجد فى حى شرق عجز فى أعداد الأسرة والتى تصل إلى ٤٩١٩ سريرًا وفى عام ٢٠١٢ وصل أعداد الأسرة إلى ٥٥٨ سريرًا بنسبة تصل إلى ٧,١ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠١٢ بمعدل يصل إلى ٠,٦ سريرًا لكل ١٠٠٠ نسمة وهو أقل من المعيار الذى حددته وزارة الصحة، ويرتفع العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ٣٣٠٨ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢١,٧% من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠١٦، ويزداد الارتفاع ليصل إلى ٥٢٠١ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢٧,٧ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠٢٦، ويرتفع العدد ليصل إلى ٥٤٧٧ سريرًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ٢٣,٧ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠٣٦، وذلك لوجود ثلاث مستشفيات فقط تخدم هذا الحى وزيادة عدد السكان.

٤- يوجد عجز فى حى الجمرك فى أعداد الأسرة والتى تصل إلى ٩٤ سريرًا وفى عام ٢٠١٢ وصل أعداد الأسرة إلى ٢١١ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢,٧ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠١٢ بمعدل تصل إلى ١,١ سريرًا لكل ١٠٠٠ نسمة وهو أقل من العيار الذى حددته وزارة الصحة، ويرتفع العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ٤٥٦ سريرًا بنسبة تصل إلى ٣ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠١٦، ويزداد الارتفاع ليصل إلى ٣٧٣ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢% من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠٢٦، ويزداد العدد ليصل إلى ٣٠٥ سريرًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ١,٣ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠٣٦، وذلك لوجود مستشفيين فقط تخدم هذا الحى.

٥- يوجد عجز فى حى العامرية فى أعداد الأسرة والتى يصل إلى ١٧٨٧٤ سريرًا وهو أكثر الأحياء عجزًا فى أعداد الأسرة وذلك لزيادة عدد السكان وتواجد ثلاثة مستشفيات فقط فى هذا الحى فى عام ٢٠١٢ وصل عدد الأسرة إلى ١٥٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠١٢ بمعدل يصل إلى ٠,٢ سريرًا لكل ١٠٠٠ نسمة، ويرتفع العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ٤٨٣٨ سريرًا بنسبة تصل إلى ٣١,٨ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠١٦، ويزداد الارتفاع ليصل إلى ٩٣٤٠ سريرًا بنسبة تصل إلى ٤٩,٨ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠٢٦، ويزداد العدد ليصل إلى ١٨٠٣٢ سريرًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ٧٨,١ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠٣٦.

٦- يوجد عجز فى حى برج العرب فى أعداد الأسرة والتى تصل إلى ٣٢٨٥ سريرًا وفى عام ٢٠١٢ وصل عدد الأسرة إلى ٣٨ سريرًا بنسبة تصل إلى ٠,٥ % من إجمالى أعداد الأسرة

عام ٢٠١٢ بمعدل يصل إلى ٠,٤ سريرًا لكل ١٠٠٠ نسمة وهو أقل من المتوسط الذى حددته وزارة اصحة ، ويرتفع العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ٦٥٠ سريرًا بنسبة تصل إلى ٤,٣% من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠١٦، ويزداد الارتفاع ليصل إلى ١٤٧٠ سريرًا بنسبة تصل إلى ٧,٨ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠٢٦، ويزداد العدد ليصل إلى ٣٣٢٣ سريرًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ١٤,٤ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠٣٦، وذلك لوجود مستشفى واحدة تخدم هذا الحى وزيادة عدد السكان.

٧- أما حى وسط فيوجد به فائض فى أعداد الأسرة وذلك لتركز أكثر من ثلث أعداد المستشفيات فيه وقلة أعداد السكان فيصل الفائض إلى ٢٥٥٤ سريرًا ففى عام ٢٠١٢ كان أعداد الأسرة ٤٣٧٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ٥٥,٥ % من إجمالى أعداد الأسرة فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية وهو مايمثل أكثر من نصف عدد الأسرة فى المحافظة بمعدل يصل إلى ٩,١ سريرًا لكل ١٠٠٠ نسمة وهو ما يزيد بثلاثة أمثال المعيار الذى حددته وزارة الصحة، ويقل هذا العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ١٤٤٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ٩,٥ % من إجمالى أعداد الأسرة فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية، وفى عام ٢٠٢٦ تصل أعداد الأسرة إلى ١٤٦١ سريرًا بنسبة تصل إلى ٧,٨ % من إجمالى أعداد الأسرة فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية، وفى عام ٢٠٣٦ تصل أعداد الأسرة إلى ١٨٥٢ سريرًا بنسبة تصل إلى ٧,٩% من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠٣٦.

٨-يوجد فائض فى حى غرب فى أعداد الأسرة فيصل الفائض إلى ٤٨ سريرًا ففى عام ٢٠١٢ كان عدد الأسرة ٨٣١ سريرًا بنسبة تصل إلى ١٠,٥ % من إجمالى أعداد الأسرة فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية بمعدل يصل إلى ٢,٢ سريرًا لكل ١٠٠٠ نسمة، ويزداد هذا العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ٩٩٧ سريرًا بنسبة تصل إلى ٦,٥ % من إجمالى أعداد الأسرة فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية، وفى عام ٢٠٢٦ تصل أعداد الأسرة إلى ٨٨٤ سريرًا بنسبة تصل إلى ٤,٧ % من إجمالى أعداد الأسرة فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية، ويقل العدد ليصل إلى ٧٨٣ سريرًا بنسبة تصل إلى ٣,٤ % من إجمالى أعداد الأسرة عام ٢٠٣٦، وذلك لوجود ست مستشفيات فى هذا الحى وقلة أعداد السكان.

مما سبق يتضح أن هناك عجزًا فى أعداد الأسرة على مستوى المحافظة وخاصة أطراف المحافظة الشرقية والغربية والتى يزداد بها عدد السكان مما سيؤدى إلى زيادة أعداد الأسرة لتوفير الاحتياجات الصحية وارتفاع مستوى الخدمات الصحية.

(٦-٣) تقدير الاحتياجات السكانية المستقبلية من الأطباء حتى عام ٢٠٣٦ :

بلغ عدد الأطباء فى محافظة الإسكنددرية ٤١٣٠ طبيبًا عام ٢٠١٢ بحيث يخدم الطبيب الواحد ٩٩٨,٥ نسمة وهو معدل يزيد عن المؤشر الأنسب الذى وضعته وزارة الصحة طبيب/٩٠٠ نسمة وأعلى من معيار منظمة الصحة العالمية طبيب / ٥٠٠ نسمة، مما يدل على زيادة أعداد الأطباء بما يلبى احتياجات السكان وبالرغم من زيادة أعداد الأطباء إلا أنه سوف يتطلب زيادة أعداد الأطباء فى المستقبل بما يتناسب مع الزيادة السكانية، أن احتياجات المحافظة من الأطباء فى عام ٢٠١٦ سوف تحتاج المحافظة ٥٦٤٠ طبيبًا ويرتفع إلى ٦٩٤٣ طبيبًا عام ٢٠٢٦، ويرتفع العدد عام ٢٠٣٦ إلى ٨٥٤٧ طبيبًا، ومن ثم ستحتاج المحافظة زيادة عدد الأطباء إلى ٤٤١٧ طبيباً بحلول عام ٢٠٣٦.

ومن استقراء بيانات الجدول رقم (٤٤) ومن الشكل رقم (٤٤) تتباين أحياء محافظة الإسكندرية فى احتياجاتها من الأطباء عام ٢٠١٦ – ٢٠٢٦ مقارنة بما هو متاح عام ٢٠١٢ فنجد أن معظم أحياء المحافظة بها عجز فى أعداد الأطباء وهى كما يلى :

١- يوجد عجز فى حى المنتزة فى أعداد الأطباء والتى يصل إلى ٢٢١٣ طبيبًا وفى عام ٢٠١٢ وصل عدد الأطباء إلى ٨٦٢ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٢٠,٩ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠١٢ والذى يصل المعدل به إلى طبيب لكل ١٣٦١ نسمة وهو ما يزيد عن المعيار الذى حددته وزارة الصحة طبيب لكل ٩٠٠ نسمة ويرتفع العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ١٧٣٦ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٣٠,٨ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠١٦، ويزداد الارتفاع ليصل إلى ٢٣١٠ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٣٣,٣ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠٢٦، ويزداد العدد ليصل إلى ٣٠٧٥ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٣٦ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠٣٦.

الجدول رقم (٤٤) تقدير احتياجات أحياء محافظة الإسكندرية من الأطباء خلال الفترة من (٢٠١٢ – ٢٠٢٦)[١] :

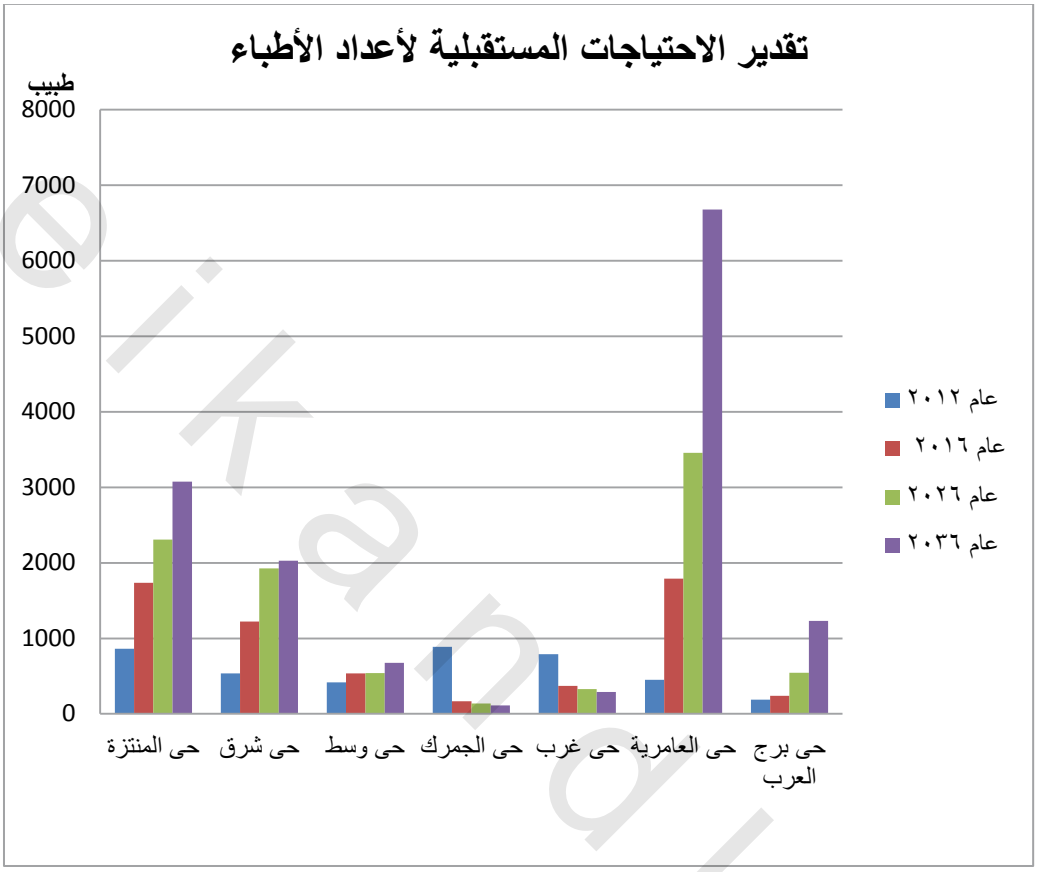
الحى	عدد الأطباء				العجز أو الفائض خلال الفترة (٢٠١٢: ٢٠٢٦)
	٢٠١٢	٢٠١٦	٢٠٢٦	٢٠٣٦	
المنتزة	٨٩٢	١٧٣٦	٢٣١٠	٣٠٧٥	٢٢١٣-
شرق	٥٣٥	١٢٢٥	١٩٢٦	٢٠٢٨	١٤٩٣-
وسط	٤١٨	٥٣٧	٥٤١	٦٧٦	٢٥٨-
الجمرك	٨٨٧	١٦٩	١٣٨	١١٣	٧٧٤+
غرب	٧٨٩	٣٦٩	٣٢٧	٢٩٠	٤٩٩+
العامرية	٤٥٢	١٧٩٢	٣٤٥٩	٦٦٧٩	٦٢٢٧-
وسط	١٨٧	٢٤١	٥٤٤	١٢٣١	١٠٤٤-
الاجمالى	٤١٣٠	٥٦٤٠	٦٩٤٣	٨٥٤٧	٤٤١٧-

٢- يوجد عجز فى حى شرق فى أعداد الأطباء والتى يصل إلى ١٤٩٣ طبيبًا وفى عام ٢٠١٢ وصل عدد الأطباء إلى ٥٣٥ طبيبًا بنسبة تصل إلى ١٣ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠١٢ والذى يصل به المعدل إلى طبيب لكل ١٨٢٩ نسمة وهو مايزيد عن المعيار المثالى، ويرتفع العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ١٢٢٥ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٢١,٧ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠١٦ ويزداد الارتفاع ليصل إلى ١٩٢٦ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٢٧,٧% من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠٢٦، ويزداد العدد ليصل إلى ٢٠٢٨ طبيبًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ٢٣,٧ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠٣٦.

٣- يوجد عجز فى حى وسط فى أعداد الأطباء والتى يصل إلى ٢٥٨ طبيبًا وفى عام ٢٠١٢ وصل أعداد الأطباء إلى ٤١٨ طبيبًا بنسبة تصل إلى ١٠,١ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠١٢ والذى يصل المعدل به إلى طبيب لكل ١١٧٠ نسمة وهو يزيد عن المعيار الذى

[١] - بيانات الجدول من إعداد الطالبة بناء على بيانات مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار لعام ٢٠١٢ والتقديرات لعدد السكان عام ٢٠١٦ □ ٢٠٢٦ وعلى اساس معيار طبيب / ٩٠٠ نسمة .

openkandil.com



الشكل رقم (٤٤) تقدير الاحتياجات المستقبلية من الأطباء فى أحياء محافظة الإسكندرية خلال الفترة من (٢٠١٢ : ٢٠٣٦) .

obeikandl.com

حددته وزارة الصحة، ويرتفع العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ٥٣٧ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٩,٥ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠١٦ ويقل هذا العدد ليصل إلى ٥٤١ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٧,٨ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠٢٦، ويزداد العدد ليصل إلى ٦٧٦ طبيبًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ٧,٩ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠٣٦.

٤- يوجد عجز فى حى العامرية فى أعداد الأطباء والتى يصل إلى ٦٢٢٧ طبيبًا وفى عام ٢٠١٢ وصل أعداد الأطباء إلى ٤٥٢ طبيبًا بنسبة تصل إلى ١١ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠١٢ والذى يصل المعدل به إلى طبيب لكل ١٨٤٨ نسمة وهو ما يزيد عن المعيار الذى حددته وزارة الصحة، ويرتفع العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ١٧٩٢ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٣١,٨ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠١٦، ويزداد الارتفاع ليصل إلى ٣٤٥٩ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٤٩,٨ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠٢٦، ويزداد العدد ليصل إلى ٦٦٧٩ طبيبًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ٧٨,١ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠٣٦.

٥- يوجد عجز فى حى برج العرب فى أعداد الأطباء والتى يصل إلى ١٠٤٤ طبيبًا وفى عام ٢٠١٢ وصل أعداد الأطباء إلى ١٨٧ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٤,٥ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠١٢ والذى يصل المعدل به إلى طبيب لكل ٥١٢ نسمة وهو ما يقل عن المعيار الذى حددته وزارة الصحة، ويرتفع العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ٢٤١ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٤,٣ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠١٦، ويزداد الارتفاع ليصل إلى ٥٤٤ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٧,٨ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠٢٦، ويزداد العدد ليصل إلى ١٢٣١ طبيبًا بنسبة تصل إلى ١٤,٤ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠٣٦.

٦- يوجد فائض فى حى الجمرك فى أعداد الأطباء والذى يصل إلى ٧٤١ طبيبًا وفى عام ٢٠١٢ وصل أعداد الأطباء إلى ٨٨٧ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٢١,٥ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠١٢ والذى يصل المعدل به إلى طبيب لكل ٢١٠ نسمة وهو ما يقل عن المعيار الذى حددته وزارة الصحة، وينخفض العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ١٦٩ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٣ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠١٦، ويزداد الانخفاض ليصل إلى ١٣٨ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٢ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠٢٦، ويقل العدد ليصل إلى ١١٣ طبيبًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ١,٣ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠٣٦.

٧- يوجد فائض فى حى غرب فى أعداد الأطباء والذى يصل إلى ٤٩٩ طبيبًا وفى عام ٢٠١٢ وصل أعداد الأطباء إلى ٧٨٩ طبيبًا بنسبة تصل إلى ١٩,١ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠١٢ والذى يصل المعدل به إلى طبيب لكل ٤٧٥ نسمة وهو ما يقل عن المعيار الذى حددته وزارة الصحة، وينخفض العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ٣٦٩ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٦,٥ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠١٦، ويزداد الانخفاض ليصل إلى ٣٢٧ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٤,٧ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠٢٦، ويقل العدد ليصل إلى ٢٩٠ طبيبًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ٣,٤ % من إجمالى أعداد الأطباء عام ٢٠٣٦.

مما سبق نجد أن هناك عجزًا فى أعداد الأطباء على مستوى المحافظة خاصة الأطراف الشرقية والغربية من المحافظة وذلك لزيادة عدد السكان لهذه المناطق على حساب وسط المحافظة والتى يزداد بها عدد الأطباء .

(٦-٤) تقدير الاحتياجات السكانية المستقبلية من هيئة التمريض حتى عام ٢٠٣٦ :

يعد معدل هيئة التمريض فى محافظة الإسكندرية أكثر من المعيار الذى حددته وزارة الصحة وهو ممرض لكل ١٠٠٠ نسمة حيث يصل عدد التمريض فى المحافظة عام ٢٠١٢ إلى ٥٨٣٧ ممرضًا بمعدل يصل إلى ١,٤ ممرضًا لكل ١٠٠٠ نسمة وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ممرضين / ١٠٠٠ نسمة، ولكن فى ظل الزيادة السكانية المتوقعة فى عام ٢٠١٦ نجد أن احتياجات المحافظة من هيئة التمريض تصل إلى ٥٠٧٦ ممرضًا وهو أقل من المتاح حاليًا، وأيضًا فى ظل الزيادة السكانية المتوقعة فى عام ٢٠٢٦ نجد أن احتياجات المحافظة من هيئة التمريض تصل إلى ٦٢٤٩ ممرضًا، وفى عام ٢٠٣٦ تصل الزيادة فى أعداد هيئة التمريض إلى ٧٦٩٣ ممرضًا، وبالتالى يكون هناك عجز عن عام ٢٠١٢ بمقدار ١٨٥٦ ممرضًا.

يتضح من استقراء بيانات الجدول رقم (٤٥) ومن الشكل رقم (٤٥) ما يلى :

١- أن هناك تباينًا فى أحياء المحافظة فى احتياجاتها من هيئة التمريض فى المستقبل تبعًا لحجم هيئة التمريض بها عام ٢٠١٢ وحجم السكان عام ٢٠١٦ و ٢٠٢٦ و ٢٠٣٦، فيوجد عجز فى حى المنتزة فى أعداد هيئة التمريض والتى يصل إلى ١٩١٤ ممرضًا وهو مقدار الزيادة

obeikandi.com

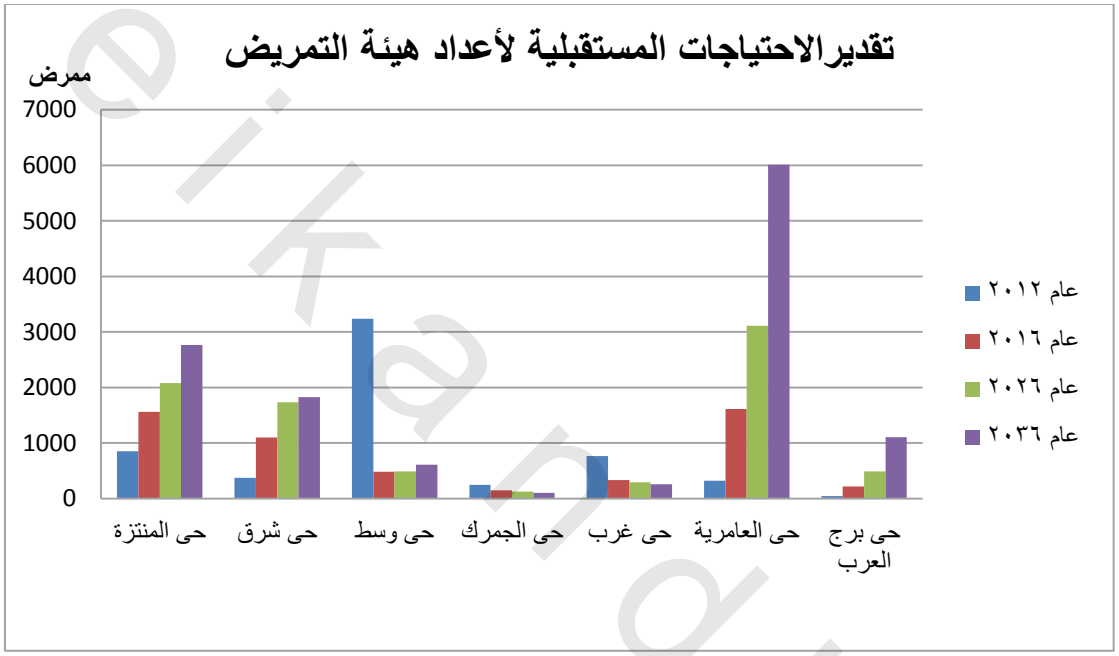
المطلوبة فى عام ٢٠٣٦، وفى عام ٢٠١٢ وصل عدد هيئة التمريض إلى ٨٥٣ ممرضًا بنسبة تصل إلى ١٤,٦ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠١٢ والذى يصل المعدل به إلى ٠,٧ ممرضًا لكل ١٠٠٠ نسمة وهو ما يقل عن المعيار الذى حددته وزارة الصحة، ويرتفع العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ١٥٦٢ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٣٠,٨ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠١٦، ويزداد الارتفاع ليصل إلى ٢٠٧٩ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٣٣,٣ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠٢٦، ويرتفع العدد ليصل إلى ٢٧٦٧ ممرضًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ٣٦ % من إجمالى عدد هيئة التمريض عام ٢٠٣٦.

الجدول رقم (٤٥) تقدير الاحتياجات السكانية المستقبلية من هيئة التمريض فى أحياء محافظة الإسكندرية خلال الفترة من (٢٠١٢ : ٢٠٢٦)[١] :

الحى	أعداد هيئة التمريض				العجز أو الفائض خلال الفترة من ٢٠١٢: ٢٠٢٦
	٢٠١٢	٢٠١٦	٢٠٢٦	٢٠٣٦	
المنتزة	٨٥٣	١٥٦٢	٢٠٧٩	٢٧٦٧	-١٩١٤
شرق	٣٧٢	١١٠٣	١٧٣٤	١٨٢٦	-١٤٥٤
وسط	٣٢٤٠	٤٨٣	٤٨٧	٦٠٨	+٢٩٣٢
الجمرك	٢٤٧	١٥٢	١٢٤	١٠١	+١٤٦
غرب	٧٦٤	٣٣٢	٢٩٥	٢٦١	+٥٠٣
العامرية	٣٢٤	١٦١٢	٣١١٣	٦٠١١	-٥٦٨٧
برج العرب	٤٧	٢١٧	٤٩٠	١١٠٨	-١٠٦١
الاجمالى	٥٨٣٧	٥٠٧٦	٦٢٤٩	٧٦٩٣	-١٨٥٦

[١] - الجدول من إعداد الطالبة بناء على بيانات مركز المعلومات واتخاذ القرار عام ٢٠١٢ والتقديرات السكانية عامى ٢٠١٦ و ٢٠٢٦ وعلى أساس معيار ممرض / ١٠٠٠ نسمة .

obeikandi.com



الشكل رقم (٤٥) تقدير الاحتياجات المستقبلية من هيئة التمريض على مستوى أحياء محافظة الإسكندرية خلال الفترة من (٢٠١٢ : ٢٠٣٦) .

obeikandl.com

٢- يوجد عجز فى حى شرق فى أعداد هيئة التمريض والتى تصل إلى ١٤٥٤ ممرضًا وهو مقدار الزيادة المطلوبة فى عام ٢٠٣٦، وفى عام ٢٠١٢ وصل عدد هيئة التمريض إلى ٣٧٢ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٦,٤ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠١٢ والذى يصل المعدل به إلى ١,٠٢ ممرضًا لكل ١٠٠٠ نسمة وهو ما يزيد عن المعيار الذى حددته وزارة الصحة وذلك لوجود ثلاث مستشفيات تخدم هذا الحى، ويرتفع العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ١١٠٣ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٢١,٧ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠١٦، ويزداد الارتفاع ليصل إلى ١٧٣٤ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٢٧,٧ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠٢٦، ويرتفع العدد ليصل إلى ١٨٢٦ ممرضًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ٢٣,٧ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠٣٦.

٣- يوجد عجز فى حى العامرية فى أعداد هيئة التمريض والتى يصل إلى ٥٦٨٧ ممرضًا وهو مقدار الزيادة المطلوبة فى عام ٢٠٣٦، وفى عام ٢٠١٢ وصل أعداد هيئة التمريض إلى ٣٢٤ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٥,٥ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠١٢ والذى يصل المعدل به إلى ٠,٤ ممرضًا لكل ١٠٠٠ نسمة وهو ما يقل عن المعيار الذى حددته وزارة الصحة وذلك لوجود ثلاث مستشفيات تخدم هذا الحى، ويرتفع العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ١٦١٢ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٣١,٨ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠١٦، ويزداد الارتفاع ليصل إلى ٣١١٣ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٤٩,٨ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠٢٦ أى أنها تحتاج أكثر من ربع عدد هيئة التمريض المتوقع عام ٢٠٢٦، ويرتفع العدد ليصل إلى ٦٠١١ ممرضًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ٧٨,١ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠٣٦.

٤- يوجد عجز فى حى برج العرب فى أعداد هيئة التمريض والذى يصل إلى ١٠٦١ ممرضًا وهو مقدار الزيادة المطلوبة فى عام ٢٠٣٦، وفى عام ٢٠١٢ وصل أعداد هيئة التمريض إلى ٤٧ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٠,٨ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠١٢ والذى يصل المعدل به إلى ٠,٥ ممرضًا لكل ١٠٠٠ نسمة وهو ما يقل عن المعيار الذى حددته وزارة الصحة وذلك نتيجة لوجود مستشفى واحدة تخدم هذا الحى، ويرتفع العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ٢١٧ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٤,٣ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠١٦، ويزداد الارتفاع ليصل إلى ٤٩٠ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٧,٨ % من إجمالى أعداد

opelkanal.com

هيئة التمريض عام ٢٠٢٦، ويرتفع العدد ليصل إلى ١١٠٨ ممرضًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ١٤,٤ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠٣٦.

٥- يوجد فائض فى حى وسط فى أعداد هيئة التمريض والذى يصل إلى ٢٦٣٢ ممرضًا وهو مقدار الفائض فى عام ٢٠٣٦، وفى عام ٢٠١٢ وصل عدد هيئة التمريض إلى ٣٢٤٠ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٥٥,٥ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠١٢ أى أنه يستحوذ على أكثر من نصف أعداد هيئة التمريض وذلك لتركز المستشفيات فى هذا الحى حيث إنه يحتوى على اثنتى عشرة مستشفى وكونه من أقدم الأحياء فى المحافظة والذى يصل المعدل به إلى ٦,٨ ممرضًا لكل ١٠٠٠ نسمة وهو ما يزيد عن المعيار الذى حددته وزارة الصحة، وينخفض العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ٤٨٣ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٩,٥ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠١٦، ويزداد الارتفاع ليصل إلى ٤٨٧ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٧,٨ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠٢٦، ويرتفع العدد ليصل إلى ٦٠٨ ممرضًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ٧,٩ % من إجمالى عدد هيئة التمريض عام ٢٠٣٦.

٦- يوجد فائض فى حى الجمرك فى أعداد هيئة التمريض والذى يصل إلى ١٤٦ ممرضًا وهو مقدار الفائض فى عام ٢٠٣٦ ، وفى عام ٢٠١٢ وصل عدد هيئة التمريض إلى ٢٤٧ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٤,٢ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠١٢ والذى يصل المعدل به إلى ١,٣ ممرضًا لكل ١٠٠٠ نسمة وهو ما يزيد عن المعيار الذى حددته وزارة الصحة، وينخفض العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ١٥٢ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٣ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠١٦، ويقل العدد ليصل إلى ١٢٤ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٢ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠٢٦، ويقل العدد ليصل إلى ١٠١ ممرض عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ١,٣ % من إجمالى عدد هيئة التمريض عام ٢٠٣٦.

٧- يوجد فائض فى حى غرب فى أعداد هيئة التمريض والذى يصل إلى ٥٠٣ ممرضًا وهو مقدار الفائض فى عام ٢٠٣٦ ، وفى عام ٢٠١٢ وصل عدد هيئة التمريض إلى ٧٦٤ ممرضًا بنسبة تصل إلى ١٣,١ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠١٢ والذى يصل المعدل به إلى ٢,٠٣ ممرضًا لكل ١٠٠٠ نسمة وهو ما يزيد عن المعيار الذى حددته وزارة الصحة، وينخفض العدد فى عام ٢٠١٦ ليصل إلى ٣٣٢ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٦,٥ % من إجمالى أعداد هيئة

openkanal.com

التمريض عام ٢٠١٦، ويقل العدد ليصل إلى ٢٩٥ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٤,٧ % من إجمالى أعداد هيئة التمريض عام ٢٠٢٦، ويقل العدد ليصل إلى ٢٦١ ممرضًا عام ٢٠٣٦ بنسبة تصل إلى ٣,٤ % من إجمالى عدد هيئة التمريض عام ٢٠٣٦.

يتضح مما سبق أن أحياء الأطراف الشرقية والغربية للمحافظة تعانى من العجز الشديد فى عناصر الخدمة الصحية ومن المتوقع أن يزداد العجز فى ظل الزيادة السكانية المتوقعة خلال الفترة من ٢٠٠٦ – ٢٠٣٦، وعلى الرغم من تركز المستشفيات الحكومية فى وسط المحافظة وقلتها فى الأطراف يزداد سكان الأطراف على حساب سكان الوسط ومن ثم يجب إعادة توزيع الخدمات الصحية وفقاً للتباين السكانى المتوقع خلال سنوات التقدير.

obeikandl.com

الخلاصة

١- أن بحلول عام ٢٠٣٦ سيصبح لمحافظة الإسكندرية مركزان للثقل السكانى الأول بغرب المحافظة و الثانى بشرق المحافظة، أما وسط المحافظة فيستمر فى خسارة سكانه لصالح أطراف المحافظة.

٢- يتضح أن هناك عجزًا فى أعداد الأسرة على مستوى المحافظة وخاصة أطراف المحافظة الشرقية والغربية والذى يزداد بها عدد السكان مما سيؤدى إلى زيادة عدد الأسرة لتوفير الاحتياجات الصحية وارتفاع مستوى الخدمات الصحية.

٣- بلغ عدد الأطباء فى محافظة الإسكنددرية ٤١٣٠ طبيبًاعام ٢٠١٢، أن احتياجات المحافظة من الأطباء فى عام ٢٠١٦ سوف تحتاج المحافظة ٥٦٤٠ طبيبًا ويرتفع إلى ٦٩٤٣ عام ٢٠٢٦، ويرتفع العدد عام ٢٠٣٦ إلى ٨٥٤٧ طبيبًا ومن ثم ستحتاج المحافظة إلى زيادة عدد الأطباء إلى ٤٤١٧ طبيبًا بحلول عام ٢٠٣٦، أن هناك عجزًا فى أعداد الأطباء على مستوى المحافظة خاصة الأطراف الشرقية والغربية من المحافظة وذلك لزيادة عدد السكان لهذه المناطق على حساب وسط المحافظة والتى يزداد بها عدد الأطباء.

٤- يعد معدل هيئة التمريض فى محافظة الإسكندرية أكثر من المعيار الذى حددته وزارة الصحة وهو ممرض لكل ١٠٠٠ نسمة حيث يصل عدد التمريض فى المحافظة عام ٢٠١٢ إلى ٥٨٣٧ ممرضًا بمعدل يصل إلى ١,٤ ممرضًا لكل ١٠٠٠ نسمة والذى يمثل فائضًا فى الخدمات الصحية ولكن فى ظل الزيادة السكانية المتوقعة فى عام ٢٠١٦ نجد أن احتياجات المحافظة من هيئة التمريض يصل إلى ٥٠٧٦ ممرضًا وهو أقل من المتاح حاليًا، وأيضًا فى ظل الزيادة السكانية المتوقعة فى عام ٢٠٢٦ نجد أن احتياجات المحافظة من هيئة التمريض تصل إلى ٦٢٤٩ ممرضًا، وفى عام ٢٠٣٦ تصل الزيادة فى أعداد هيئة التمريض إلى ٧٦٩٣ ممرضًا، ومن ثم يكون هناك عجز عن عام ٢٠١٢ بمقدار ١٨٥٦ ممرضًا.

obeikandi.com