

الفصل الرابع

التقييم الجغرافى للخدمات السريرية فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية.

- ١- عدد الأسرة بالنسبة للسكان.
- ٢- عدد الأسرة بالنسبة لكل طبيب.
- ٣- عدد الأسرة بالنسبة لكل ممرض.
- ٤- هيئة التمريض بالنسبة لكل طبيب.
- ٥- هيئة التمريض بالنسبة لكل مريض.

تعد مهنة التمريض من أهم المهن لما لها من إسهام فى إنقاذ حياة المريض، وتمثل إحدى أهم المهن الاستراتيجية والرئيسية فى نظم الرعاية الصحية، وهى مهنة لايمكن لأى نظام صحى الاستغناء عنها خاصة فى وقت الأزمات، وهى من الأنشطة الصحية الأساسية التى تسهم فى الارتقاء بصحة الإنسان أو استعادة صحته فى حالة المرض، فالممرضة تمثل حلقة اتصال بين المريض وبين أفراد الفريق الصحى فى المؤسسات الصحية المختلفة.

يهتم علم التمريض بالفرد ككل نفسياً وعقلياً وبدنياً، وهى خدمة مقدمة مباشرة للفرد والأسرة والمجتمع وتكون للممرضة مجموعة من المبادئ كعلوم عامة والسلوكية إضافة إلى علوم التمريض للعناية الشاملة بالمرضى بالتعاون مع الأطباء وباقى أعضاء الفريق الصحى، مما يساعد على حسن سير العمل وتقدم المريض نحو الشفاء ورفع روحه المعنوية. كما أنها تقدم خدمة الوقاية من الأمراض والتقليل من حدتها عن طريق نشر الوعى الصحى للأفراد والأسر والمجتمع، وإجراء البحوث اللازمة لتطوير الرعاية الصحية بمستوياتها المختلفة، وتحسين وتطوير الخدمة التمريضية باستمرار العلم وزيادة المعرفة على كل ما هو جديد.

تزداد أهمية التمريض مع زيادة التوسع فى تقديم الخدمات الصحية وزيادة نوعية الأمراض التى تحتاج إلى رعاية تمريضية طويلة، وتستمد المستشفى كفاءتها من التمريض بجانب الأجهزة الطبية الحديثة لما تقوم به الممرضة من الارتباط بين المريض والأطباء، فإذا كان يعانى من نقص فى عدد التمريض فتقل كفاءة المستشفى، فالممرضة هى التى تقوم بمساعدة الطبيب فى العناية الصحية للمريض، فلا يقتصر دور الممرضة على إعطاء الحقن وغيار الجروح؛ ولكن دور الممرضة أكبر من ذلك حيث إنها تعمل فى تخصصات دقيقة مثل أقسام العناية المركزة وأقسام قسرة القلب والمناظير التى تحتاج إلى الدقة والكفاءة الفنية والمهارة الفائقة؛ ويعود ذلك إلى تقدم علوم التمريض التى أسهمت بشكل مباشر فى تطور مهنة التمريض، فهى تقوم بدراسة العلوم الطبية مثل التشريح وعلم وظائف الأعضاء وعلم الأدوية بالإضافة إلى علوم التخصص مثل التمريض الباطنى والجراحى، وتمريض العناية المركزة حيث تمكن للممرضة هذه العلوم من إعطاء الخدمة بصورة جيدة للمريض.

وفيما يلي عرض لحجم هيئة التمريض بالنسبة للسكان والمرضى والأطباء والأسرة في المستشفيات الحكومية على مستوى محافظة الإسكندرية :

(٤-١) عدد الأسرة بالنسبة لعدد السكان :

يعد عدد الأسرة من المؤشرات التي يمكن من خلالها الحكم على مدى كفاءة الخدمات الصحية المقدمة للسكان، وقد حددت وزارة الصحة المتوسط الأنسب لعدد السكان مقابل عدد الأسرة وهو ٣ أسرة/ ١٠٠٠ نسمة، فقد بلغ متوسط عدد الأسرة لكل ألف من السكان بالمحافظة ١,٥ سريرًا/ ١٠٠٠ نسمة وهو أقل من المعيار الذي حددته وزارة الصحة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية ١٠ أسرة / ١٠٠٠ نسمة.

ويتضح من استقراء بيانات الجدول رقم (٢٤) ومن الشكل رقم (٢٤) ما يلي :

١- أن معيار وزارة الصحة لا يتحقق إلا في حى وسط الذي بلغ فيه ٩ أسرة / ١٠٠٠ نسمة، وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ١٠ أسرة / ١٠٠٠ نسمة ، وأعلى من معيار منظمة الصحة العالمية ٣ أسرة / ١٠٠٠ نسمة؛ وذلك لتركز المستشفيات فيه فهو يضم اثنتى عشرة مستشفى بها جميع مستشفيات الجامعة التي تتميز بارتفاع أعداد الأسرة بها، وكذلك بها أكبر مستشفى تأمين صحى وهى مستشفى جمال عبد الناصر، ولكن يقل عن معيار منظمة الصحة العالمية، وهى تضم أكثر من نصف أعداد الأسرة فى المحافظة تصل إلى ٤٣٧٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ٥٥,٥ % من إجمالى أعداد الأسرة فى المحافظة، والتي تخدم ٩,٥% من إجمالى عدد السكان فى المحافظة.

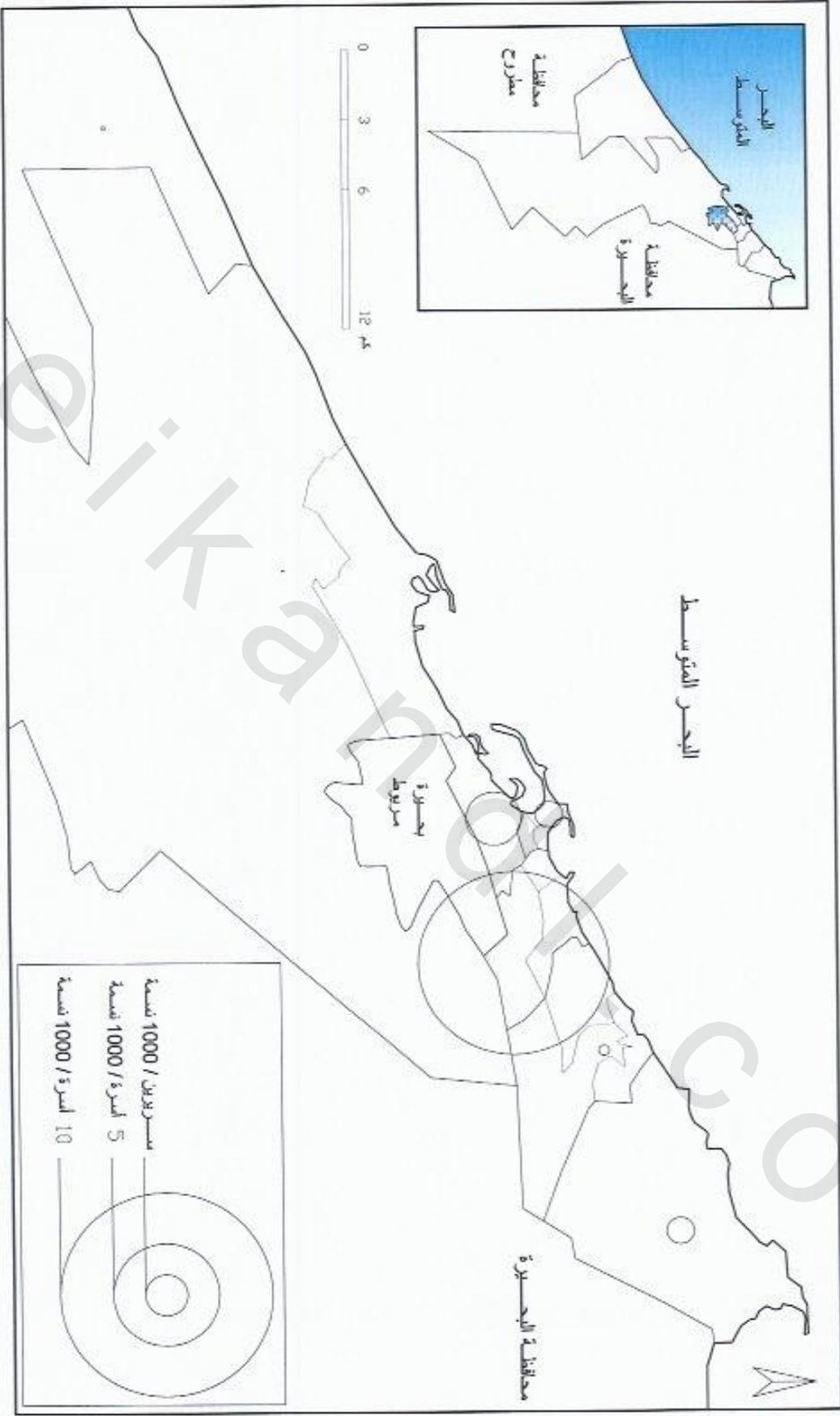
٢- أما فى حى غرب فيصل المعدل إلى ٢,٦ سريرًا / ١٠٠٠ نسمة، وهو أقل من المعيار الذى حددته وزارة الصحة، وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، فهو يضم ست مستشفيات بها ٨٣١ سريرًا بنسبة تصل إلى ١٠,٥ % من إجمالى عدد الأسرة فى المحافظة، والتي تخدم ٦,٣% من إجمالى عدد السكان بالمحافظة.

٣- يصل المعدل فى حى المنتزة إلى ١,٣ سريرًا / ١٠٠٠ نسمة، وهو أقل من المعيار الذى حددته وزارة الصحة، وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يوجد بها خمس مستشفيات بها

الجدول رقم (٢٤) عدد الأسرة بالنسبة لعدد السكان فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية عام ٢٠١٢^(١):

| سريبر/١٠٠٠ نسمة | عدد الأسرة | عدد السكان | المستشفيات | الحى |
|------------------------------|------------|------------|------------------------|-----------|
| ١,٣ | ١٧١٩ | ١٥٦٤٠٤١ | أبو قير العام | المنتزة |
| | | | شرق المدينة | |
| | | | صدر المعمورة | |
| | | | النبوى المهندس | |
| ٠,٥ | ٥٥٨ | ١١٠٨٦٤٦ | أبو قير التخصصى | شرق |
| | | | أطفال الرمل | |
| | | | الطلبة المبرة | |
| ٩ | ٤٣٧٩ | ٤٨٢٠١١ | الحميات | وسط |
| | | | الرمد | |
| | | | الرئيسى الجامعى | |
| | | | الحضرة الجامعى | |
| | | | الشاطبى نساء وولادة | |
| | | | الشاطبى أطفال | |
| | | | المواساة | |
| | | | الجامعى الجديد | |
| | | | القطبى | |
| | | | دار الولادة | |
| أحمد ماهر جمال عبد الناصر | | | | |
| ١,٣ | ٢١١ | ١٥٦٠٣٠ | رأس التين العام | الجمرك |
| | | | اطفال الأنفوشى | |
| ٢,٦ | ٨٣١ | ٣١٨٢٤٦ | الجمهورية | غرب |
| | | | القبارى | |
| | | | دار إسماعيل | |
| | | | صدر كوم الشقافة | |
| ٠,١ | ١٥٩ | ١٥٨٧٦٩١ | أطفال فوزى معاذ | العامرية |
| | | | كرموز العمالى | |
| | | | العامرية العام | |
| ٠,٢ | ٣٨ | ٢١١٤٧٨ | العجمى العام | برج العرب |
| | | | صلاح العوضى | |
| ١,٥ | ٧٨٩٥ | ٥٠٦٩٢٨٧ | برج العرب العام | الاجمالى |
| | | | ٣٢ | |

^١ - الجدول من إعداد الطالبة بناء على بيانات مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار لعام ٢٠١٢ ، وبيانات عدد السكان بناء على تقدير عدد السكان لعام ٢٠١٢ باستخدام المعادلة الأسية .



الشكل رقم (24) عدد الأسرّة بالمسكنة في المنطقة الحضرية في محافظة الإسكندرية عام 2012

١٧١٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢١,٨ % من إجمالي عدد الأسرة بالمحافظة في حين تخدم ٣٠,٨ % من إجمالي عدد السكان بالمحافظة.

٤- يصل المعدل في حى الجمرك ١,٣ سريرًا / ١٠٠٠ نسمة، وهو أقل من المعيار الذى حددته وزارة الصحة، وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، والتي تضم مستشفياتين وهما مستشفى رأس النتين العام ومستشفى أطفال الأنفوشى والتي تضم ٢١١ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢,٧ % من إجمالي عدد الأسرة بالمحافظة، والتي تخدم ٣,١ % من إجمالي عدد السكان بالمحافظة.

٥- يصل المعدل بحى شرق إلى ٠,٥ سريرًا / ١٠٠٠ نسمة، وهو أقل من المعيار الذى حددته وزارة الصحة، وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، والتي تضم ثلاث مستشفيات بها ٥٥٨ سريرًا بنسبة تصل إلى ٧,١ % من إجمالي عدد الأسرة بالمحافظة، والتي تخدم ٢١,٩ % من إجمالي عدد السكان فى المحافظة.

٦- يصل المعدل بحى برج العرب إلى ٠,٢ سريرًا / ١٠٠٠ نسمة، وهو أقل من المعيار الذى حددته وزارة الصحة، وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، وأقل من المتوسط العام للمحافظة والتي تضم مستشفى واحدة بها ٣٨ سريرًا بنسبة تصل إلى ٠,٥ % من إجمالي عدد الأسرة بالمحافظة والتي تخدم ٤,٢ % من عدد سكان المحافظة.

٧- يصل المعدل بحى العامرية إلى ٠,١ سريرًا / ١٠٠٠ نسمة، وهو أقل من المعيار الذى حددته وزارة الصحة، وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ثلاث مستشفيات بها ٢,٠١ % من إجمالي عدد الأسرة بالمحافظة، والتي تخدم ما يقرب من ثلث عدد سكان المحافظة والتي يضم ٣١,٣ % من إجمالي عدد السكان بالمحافظة.

(٤-٢) عدد الأسرة بالنسبة لعدد الأطباء:

إن متوسط عدد الأسرة بالنسبة لعدد الأطباء يوضح كفاءة وكفاية الخدمة الصحية، فقد وصل المتوسط العام للمحافظة إلى ١,٦ سريرًا / طبيب وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ستة أسرة / طبيب، ومن استقراء بيانات الجدول رقم (٢٥) ومن الشكل رقم (٢٥) يتضح ما يلى:

الجدول رقم (٢٥) النسبة بين أعداد الأسرة وأعداد الأطباء في مستشفيات القطاعات الصحية المختلفة في محافظة الإسكندرية خلال عام ٢٠١٢ (١) :

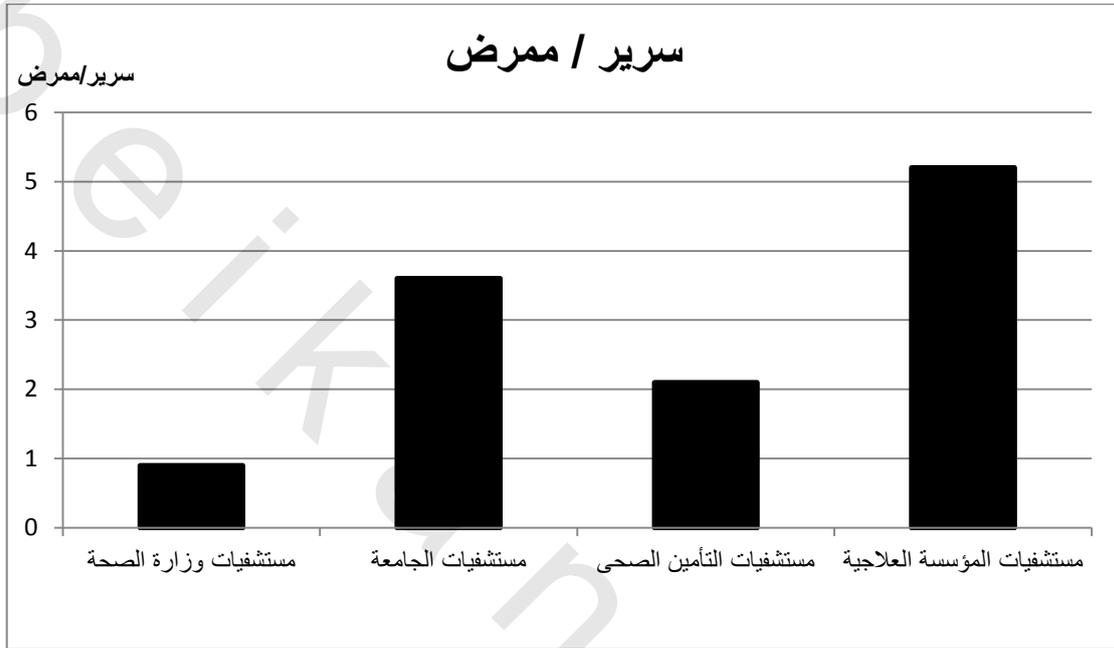
| المستشفيات | أعداد الأسرة | أعداد الأطباء | سرير/ ممرض |
|------------------|--------------|---------------|------------|
| وزارة الصحة | ٢٨٥٤ | ٣٢٠٥ | ٠,٩ |
| الجامعة | ٣٠٤٩ | ٨٥٦ | ٣,٦ |
| التأمين الصحي | ١٤٩٩ | ٧٢٠ | ٢,١ |
| المؤسسة العلاجية | ٤٩٣ | ٩٥ | ٥,٢ |
| الاجمالي | ٧٨٩٥ | ٤٨٧٦ | ١,٦ |

١- أنه يرتفع عدد الأسرة مقابل عدد الأطباء في مستشفيات الجامعة حيث يصل بها المعدل إلى ٣,٦ سريرًا لكل طبيب وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ستة أسرة / طبيب، وأعلى من المتوسط العام للمحافظة؛ وذلك لأن مستشفيات الجامعة تضم ٣٠٤٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ٣٨,٦ % من إجمالي أعداد الأسرة بالمستشفيات الحكومية مقابل ٨٥٦ طبيبًا بنسبة تصل إلى ١٧,٥ % من إجمالي عدد الأطباء في المستشفيات الحكومية في محافظة الإسكندرية، ويرجع هذا الارتفاع لكبر حجم المستشفيات الجامعية وزيادة حجم المرضى المترددين عليها، علاوة على تخصصاتها الطبية المتنوعة وإمكاناتها الصحية واحتوائها على أقسام داخلية وعيادات خارجية واتساع دائرة نفوذها الصحي.

٢- يوجد أقل معدل في مستشفيات وزارة الصحة حيث يصل المعدل إلى ٠,٩ سريرًا لكل طبيب، وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ستة أسرة / طبيب وأقل من المتوسط العام للمحافظة، حيث إنها تضم ٢٨٥٤ سريرًا بنسبة تصل إلى ٣٦,١ % من إجمالي أعداد الأسرة مقابل ٣٢٠٥ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٦٥,٧ % من إجمالي أعداد الأطباء في المستشفيات الحكومية.

٣- تصل نسبة أعداد الأسرة للأطباء في مستشفيات المؤسسة العلاجية إلى ٥,٢ سريرًا لكل طبيب، وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ستة أسرة / طبيب وأعلى من المتوسط العام

^١ - الجدول من إعداد الطالبة بناء على بيانات محافظة الإسكندرية الخاصة بأعداد الأطباء وبيانات مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار الخاصة بأعداد الأسرة.



الشكل رقم (٢٥) النسبة بين أعداد الأسرة وأعداد الأطباء في مستشفيات القطاعات الصحية المختلفة في محافظة الإسكندرية عام ٢٠١٢ .

للمحافظة، فهي تضم ٤٩٣ سريرًا بنسبة تصل إلى ٠,١ % من إجمالي أعداد الأسرة بالمستشفيات الحكومية مقابل ٩٥ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٤ % من أعداد التمريض بالمستشفيات الحكومية.

٤- يصل المعدل في مستشفيات التأمين الصحى إلى ٢,١ سريرًا لكل طبيب، وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ستة أسرة / طبيب وأعلى من المتوسط العام للمحافظة، فهي تضم ١٤٩٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ١٩ % من إجمالي أعداد الأسرة بالمستشفيات الحكومية مقابل ٧٢٠ طبيبًا بنسبة تصل إلى ١٤,٨ % من إجمالي أعداد الأطباء في المستشفيات الحكومية.

- أعداد الأسرة بالنسبة لأعداد الأطباء على مستوى المستشفيات الحكومية بأحياء محافظة الإسكندرية:

بلغ متوسط عدد الأسرة لكل طبيب على مستوى المحافظة ١,٦ سريرًا / طبيب، وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ستة أسرة / طبيب، ويتضح عدم التناسب بين أعداد الأسرة وأعداد الأطباء على مستوى المحافظة، حيث إن عدد الأطباء في المستشفيات الحكومية ٤١٢٩ طبيبًا في حين بلغ عدد الأسرة ٧٨٩٥ سريرًا.

يتضح من استقراء بيانات الجدول رقم (٢٦) ما يلي :

١- يتفاوت متوسط عدد الأسرة بالنسبة للأطباء على مستوى أحياء محافظة الإسكندرية فقد وصل المتوسط في مستشفيات حى الجمرك إلى ٠,٣ سريرًا لكل طبيب، وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية ستة أسرة / طبيب، حيث يضم ٢١١ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢,٧ % من إجمالي عدد الأسرة بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة مقابل ٧٥٠ طبيبًا بنسبة تصل إلى ١٥,٤ % من إجمالي عدد الأطباء بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة.

٢- حى برج العرب يصل المعدل إلى ٠,٣ سريرًا / طبيب وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ٣٨ سريرًا بنسبة تصل إلى ٠,٥ % من إجمالي أعداد الأسرة بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة مقابل ١١٩ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٢,٤ % من إجمالي عدد الأطباء بالمحافظة.

٣- أما أعلى معدل فيوجد فى حى وسط حيث بلغ ٢,٦ سريرًا / طبيب وهو أعلى من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، وذلك لزيادة عدد الأسرة فتضم مستشفيات

الجدول رقم (٢٦) تصنيف المستشفيات بناء على أعداد الأسرة بالنسبة لأعداد الأطباء في
المستشفيات الحكومية في محافظة الإسكندرية عام ٢٠١٢^(١) :

| أقل من سريرين لكل طبيب | سريرين : ٤ أسرة لكل طبيب | أكثر من ٤ أسرة لكل طبيب | سرير / طبيب | الحى |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|-----------|
| أبو قير العام | أبى قير التخصصى | صدر المعمورة | ٢,٤ | المنتزة |
| شرق المدينة | | النبوى المهنس | | |
| أطفال الرمل | الطلبة | الميرة | ١,٢ | شرق |
| الحميات | الرئيسى الجامعى | الشاطبى نساء وولادة | ٢,٦ | وسط |
| الرمد | الشاطبى أطفال | الجامعى الجديد | | |
| الحضرة الجامعى | المواساة | القبطى | | |
| جمال عبد الناصر | أحمد ماهر | دار الولادة | | |
| رأس التين العام | كرموز العمالى | صدر كوم الشفافة | ٠,٣ | الجمرك |
| أطفال الأنفوشى | | | | |
| الجمهورية | | | | |
| القبارى | | | | |
| دار إسماعيل | كرموز العمالى | صدر كوم الشفافة | ١,١ | غرب |
| أطفال فوزى معاذ | | | | |
| العامة العام | | | | |
| العجمى العام | كرموز العمالى | صدر كوم الشفافة | ٠,٤ | العامة |
| صلاح العوضى | | | | |
| برج العرب العام | كرموز العمالى | صدر كوم الشفافة | ٠,٣ | برج العرب |
| ١٧ | ٧ | ٨ | ١,٦ | الاجمالى |

١ - الجدول من إعداد الطلبة بناءً على بيانات مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ومحافظة الإسكندرية ٢٠١٢ .

هذا الحى ٤٣٧٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ٥٥,٥ % من إجمالي أعداد الأسرة بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة مقابل ١٦٥١ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٣٣,٩ % من إجمالي أعداد الأطباء بالمستشفيات الحكومية فى المحافظة.

٤- أما مستشفيات حى المنتزة فيصل المعدل بها إلى ٢,٤ سريرًا / طبيب وهو أعلى من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ١٧١٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢١,٨ % من إجمالي أعداد الأسرة بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة مقابل ٧٠٨ طبيبًا بنسبة تصل إلى ١٤,٥ % من إجمالي أعداد الأطباء بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة.

٥- وفى مستشفيات حى شرق يصل المعدل إلى ١,٢ سريرًا / طبيب وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث تضم ٥٥٨ سريرًا بنسبة تصل إلى ٧,١ % من إجمالي أعداد الأسرة فى المستشفيات الحكومية فى المحافظة مقابل ٤٧٢ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٩,٧ % من إجمالي أعداد الأطباء فى المستشفيات الحكومية فى المحافظة.

٦- وفى مستشفيات حى غرب يصل المعدل إلى ١,١ / طبيب وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ٨٣١ سريرًا بنسبة تصل إلى ١٠,٥ % من إجمالي أعداد الأسرة بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة مقابل ٧٧٩ طبيبًا بنسبة تصل إلى ١٦ % من إجمالي عدد الأطباء بالمستشفيات الحكومية فى المحافظة.

٧- وفى مستشفيات حى العامرية يصل المعدل إلى ٠,٤ سريرًا / طبيب وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ١٥٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢,٠١ % من إجمالي أعداد الأسرة بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة مقابل ٣٩٧ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٨,١ % من إجمالي أعداد الأطباء بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة.

ويمكن تقسيم المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية إلى ثلاثة أقسام بناءً على بيانات الجدول رقم (٢٦) وكما هو موضح فى الشكل رقم (٢٦) كما يلى :

١. مستشفيات بها أكثر من أربعة أسرة لكل طبيب :

تضم هذه الفئة ثمانى مستشفيات بنسبة تصل إلى ٢٥ % من إجمالي عدد المستشفيات الحكومية فى المحافظة، ونجد أن مستشفيات هذه الفئة أعلى من المتوسط العام للمحافظة والذى يصل إلى ١,٢ ممرضًا لكل طبيب، وأعلى من معيار منظمة الصحة العالمية أربعة أسرة /

طبيب، وتوجد أربع مستشفيات فى حى وسط اثنين تتبعان الجامعة وهما مستشفى الشاطبي نساء وولادة ويصل المعدل بها إلى ١١,٩ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى الجامعى الجديد ويصل المعدل بها إلى ٢٤,٩ سريرًا لكل طبيب، مستشفيان تتبعان المؤسسة العلاجية وهما مستشفى القبطى ويصل المعدل بها إلى ٤,٢ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى دار الولادة (الماترنيتية) ويصل المعدل بها إلى ٦,٢ سريرًا لكل طبيب.

توجد مستشفيان فى حى المنتزة تتبعان وزارة الصحة وهما مستشفى صدر المعمورة ويصل المعدل بها إلى ٤,٩ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى النبوى المهندس (الصحة النفسية بالمعمورة) ويصل المعدل بها إلى ٧,٢ سريرًا لكل طبيب.

توجد مستشفى واحدة فى حى شرق تتبع المؤسسة العلاجية وهى مستشفى المبرة ويصل المعدل بها إلى ٦ سريرًا لكل طبيب.

توجد مستشفى واحدة فى حى غرب تتبع وزارة الصحة وهى مستشفى صدر كوم الشقافة ويصل المعدل بها إلى ٦,٩ سريرًا لكل طبيب.

٢. مستشفيات بها من ٢ : ٤ أسرة لكل طبيب :

تضم تلك الفئة سبع مستشفيات بنسبة تصل إلى ٢١,٩ % من إجمالى عدد المستشفيات الحكومية بالمحافظة حيث يتراوح المعدل بين (٢,٢ : ٣,٨) سريرًا لكل طبيب وهى أكبر من المتوسط العام للمحافظة والبالغ ١,٢ ممرضًا لكل طبيب وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية ستة أسرة / طبيب، ويوجد مستشفى واحدة فى حى شرق وهى مستشفى الطلبة والتي تتبع التأمين الصحى حيث يصل المعدل بها إلى ٢,٢ سريرًا لكل طبيب.

يوجد أربع مستشفيات فى حى وسط وهم ثلاث مستشفيات تتبع الجامعة وهى مستشفى الشاطبي أطفال حيث يصل المعدل بها إلى ٢,٨ سريرًا لكل طبيب، و مستشفى الرئيسى الجامعى ويصل المعدل بها إلى ٢,٤ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى المواساة ويصل المعدل بها إلى ٣,٨ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى واحدة تتبع المؤسسة العلاجية وهى مستشفى أحمد ماهر ويصل المعدل بها إلى ٣,٨ سريرًا لكل طبيب.

يوجد مستشفى واحدة فى حى غرب تتبع التأمين الصحى وهى مستشفى كرموز العمالى ويصل المعدل بها إلى ٢,٣ سريرًا لكل طبيب.

٣. مستشفيات أقل من سريرين لكل طبيب :

تضم تلك الفئة سبع عشرة مستشفى بنسبة تصل إلى ٥٣,١ % من إجمالي عدد المستشفيات الحكومية بالمحافظة حيث يتراوح المعدل بين (٠,٢ : ١,٩) سريرًا لكل طبيب وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية، ونجد أن تلك الفئة تضم ٢٢٧٤ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٢٨,٨ % من إجمالي أعداد الأسرة في المستشفيات الحكومية في محافظة الإسكندرية مقابل ٣٣٣٧ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٦٨,٤ % من إجمالي أعداد الأطباء في تلك المستشفيات، وتضم تلك الفئة مستشفيين في حي المنتزة تتبعان وزارة الصحة وهي مستشفى أبوقير العام حيث يصل المعدل بها إلى ٠,٦ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى شرق المدينة حيث يصل المعدل بها إلى ٠,٤ سريرًا لكل طبيب.

توجد مستشفى واحدة في حي شرق تتبع وزارة الصحة وهي مستشفى أطفال الرمل حيث يصل المعدل بها إلى ٠,٣ سريرًا لكل طبيب.

توجد أربع مستشفيات في حي وسط وهي مستشفيان تتبعان وزارة الصحة وهما مستشفى الحميات حيث يصل المعدل بها إلى ١,٢ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى الرمد حيث يصل المعدل بها إلى ٠,٤ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى واحدة تتبع التأمين الصحى وهي مستشفى جمال عبد الناصر حيث يصل المعدل بها إلى ١,٩ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى واحدة تتبع الجامعة وهي مستشفى الحضرة الجامعى.

توجد مستشفيان في حي الجمرک تتبعان وزارة الصحة وهما مستشفى رأس التين العام حيث يصل المعدل بها إلى ٠,٣ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى أطفال الأنفوشى (الملكة نازلى) حيث يصل المعدل بها إلى ٠,٣ سريرًا لكل طبيب.

توجد أربع مستشفيات في حي غرب تتبع وزارة الصحة وهم مستشفى الجمهورية حيث يصل المعدل بها إلى ٠,٤ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى القبارى حيث يصل المعدل بها إلى ٠,٥ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى دار إسماعيل حيث يصل المعدل بها إلى ٠,٩ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى أطفال فوزى معاذ حيث يصل المعدل بها إلى ١,٧ سريرًا لكل طبيب.

توجد ثلاث مستشفيات في حي العامرية تتبع وزارة الصحة وهم مستشفى العجمى العام حيث يصل المعدل بها إلى ٠,٢ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى العامرية العام حيث يصل المعدل

بها إلى ٠,٥ سريرًا لكل طبيب، ومستشفى صلاح العوضى حيث يصل المعدل بها إلى ٠,٩ سريرًا لكل طبيب.

توجد مستشفى واحدة في حي برج العرب والتي تتبع وزارة الصحة وهي مستشفى برج العرب العام حيث يصل المعدل بها إلى ٠,٣ سريرًا لكل طبيب.

(٣-٤) هيئة التمريض بالنسبة للأطباء :

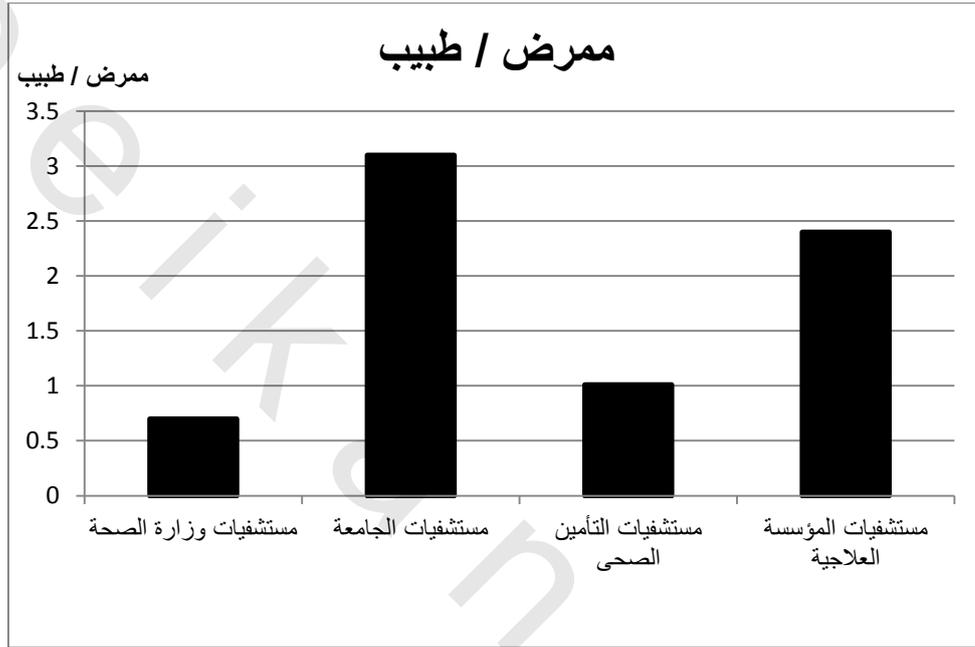
- هيئة التمريض بالنسبة للأطباء على مستوى المستشفيات الحكومية :
بلغ متوسط عدد الممرضين لكل طبيب على مستوى المحافظة ١,٢ ممرضًا / طبيب، وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ثلاثة ممرضين / طبيب.
الجدول رقم (٢٧) عدد التمريض بالنسبة لعدد الأطباء في مستشفيات القطاعات الصحية المختلفة في محافظة الإسكندرية خلال عام ٢٠١٢^(١) :

| المستشفيات | أعداد التمريض | أعداد الأطباء | ممرض / طبيب |
|------------------|---------------|---------------|-------------|
| وزارة الصحة | ٢٢٥٣ | ٣٢٠٥ | ٠,٧ |
| الجامعة | ٢٦٢٤ | ٨٥٦ | ٣,١ |
| التأمين الصحى | ٧٣١ | ٧٢٠ | ١,٠١ |
| المؤسسة العلاجية | ٢٢٩ | ٩٥ | ٢,٤ |
| الاجمالى | ٥٨٣٧ | ٤٨٧٦ | ١,٢ |

يتضح من استقراء بيانات الجدول رقم (٢٧) ومن الشكل رقم (٢٧) ما يلى :

١- أنه يرتفع معدل ماخدمه الممرض لكل طبيب في مستشفيات الجامعة حيث يصل بها المعدل إلى ٣,١ ممرضًا لكل طبيب وهو يتناسب مع معيار منظمة الصحة العالمية ثلاثة ممرضين / طبيب؛ وذلك لأن مستشفيات الجامعة تضم ٢٦٢٤ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٤٤,٩ % من إجمالي عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية تعاون ٨٥٦ طبيبًا بنسبة تصل إلى حوالى ١٧,٥ % من إجمالي عدد الأطباء في المستشفيات الحكومية في محافظة الإسكندرية، ويرجع هذا الارتفاع لكبر حجم المستشفيات الجامعية وزيادة حجم المرضى المترددين عليها، علاوة

^١ - الجدول من إعداد الطالبة بناءً على بيانات محافظة الإسكندرية الخاصة بأعداد الأطباء وبيانات الدراسة الميدانية الخاصة بأعداد التمريض ٢٠١٢ .



الشكل رقم (٢٧) أعداد هيئة التمريض بالنسبة للأطباء في مستشفيات القطاعات الصحية المختلفة في محافظة الإسكندرية ٢٠١٢ .

على تخصصاتها الطبية المتنوعة وإمكاناتها الصحية واحتواءها على أقسام داخلية وعيادات خارجية واتساع دائرة نفوذها الصحى.

٢- يوجد أقل معدل فى مستشفيات وزارة الصحة حيث يصل المعدل إلى ٠,٧ ممرضاً لكل طبيب، وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ثلاثة ممرضين / طبيب، حيث إنها تضم ٢٢٥٣ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٣٨,٦ % من إجمالى أعداد التمريض تعاون ٣٢٠٥ طبيباً بنسبة تصل إلى ٦٥,٧ % من إجمالى أعداد الأطباء فى المستشفيات الحكومية.

٣- تصل نسبة أعداد التمريض للأطباء فى مستشفيات المؤسسة العلاجية إلى ٢,٤ ممرضاً لكل طبيب، وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ثلاثة ممرضين / طبيب، فهى تضم ٢٢٩ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٣,٩ % من إجمالى أعداد التمريض بالمستشفيات الحكومية تعاون ٩٥ طبيباً بنسبة تصل إلى ٤ % من أعداد التمريض بالمستشفيات الحكومية.

٤- تصل نسبة أعداد التمريض للأطباء فى مستشفيات التأمين الصحى حيث يصل المعدل إلى ١,٠١ ممرضاً لكل طبيب، وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ثلاثة ممرضين / طبيب، فهى تضم ٧٣١ ممرضاً بنسبة تصل إلى ١٢,٥ % من إجمالى أعداد التمريض بالمستشفيات الحكومية تعاون ٧٢٠ طبيباً بنسبة تصل إلى ١٤,٨ % من إجمالى أعداد الأطباء فى المستشفيات الحكومية.

• هيئة التمريض بالنسبة للأطباء على مستوى مستشفيات أحياء محافظة الإسكندرية فى المستشفيات الحكومية :

هيئة التمريض بالنسبة للأطباء يوضح مدى كفاءة وكفاية هيئة التمريض بالمحافظة ، بلغ متوسط عدد الممرضين لكل طبيب على مستوى المحافظة ١,٢ ممرض / طبيب، وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ثلاثة ممرضين / طبيب، ويتضح عدم التناسب بين أعداد التمريض وأعداد الأطباء على مستوى المحافظة، فنجد أن هناك تبايناً فى عدد الممرضين بالنسبة للأطباء على مستوى المحافظة حيث إن عدد الأطباء فى المستشفيات الحكومية ٤١٢٩ طبيباً فى حين بلغ عدد أفراد هيئة التمريض ٥٨٣٧ ممرضاً.

يتضح من استقراء بيانات الجدول رقم (٢٨) ما يلى :

١- متفاوت متوسط عدد التمريض بالنسبة للأطباء على مستوى أحياء محافظة الإسكندرية فقد وصل المتوسط فى مستشفيات حى الجمرك إلى ٠,٣ ممرضاً لكل طبيب، وهو أقل من المتوسط العام

الجدول رقم (٢٨) تصنيف المستشفيات بناء على أعداد التمريض بالنسبة لأعداد الأطباء في
المستشفيات الحكومية في محافظة الإسكندرية عام ٢٠١٢ (١):

| الحى | ممرض / طبيب | مستشفيات بها أكثر من ٤ ممرضين لكل طبيب | مستشفيات بها من ٢ ممرض : ٤ ممرضين لكل طبيب | مستشفيات بها أقل من ٢ ممرض لكل طبيب |
|-----------|-------------|---|--|--|
| المنتزة | ١,٢ | | صدر المعمورة | أبو قير |
| | | | | شرق المدينة |
| | | | | النوى المهنس |
| | | | | أبى قير التخصصى |
| شرق | ٠,٨ | | المبرة | أطفال الرمل |
| | | | | الطلبة |
| وسط | ٢ | | الشاطبى نساء وولادة | الحميات |
| | | | | الرمد |
| | | | | الشاطبى أطفال |
| | | | المواساة | الرئيسى الجامعى |
| | | | | الحضرة الجامعى |
| | | | | دار الولادة |
| | | الجامعى الجديد | أحمد ماهر | جمال عبد الناصر |
| | | | | القبطى |
| الجمرك | ٠,٣ | | | رأس التين العام |
| | | | | أطفال الأنفوشى |
| غرب | ١ | | صدر كوم الشقافة | الجمهورية |
| | | | | القبارى |
| | | | | دار إسماعيل |
| العامرية | ٠,٨ | | صلاح العوضى | كرموز العمالى |
| | | | | العجمى العام |
| | | | | العامرية |
| برج العرب | ٠,٤ | | | برج العرب العام |
| الإجمالى | ١,٢ | ٣ | ٨ | ٢١ |

١ - الجدول من إعداد الطلبة بناءً على بيانات مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ومحافظة الإسكندرية ٢٠١٢ .

للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ٢٤٧ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٤,٢ % من إجمالي عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تعاون ٧٥٠ طبيباً بنسبة تصل إلى ١٥,٤ % من إجمالي عدد الأطباء بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة.

٢- حى برج العرب يصل عدد الممرضين إلى الأطباء ٠,٤ ممرض / طبيب وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ٤٧ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٠,٨ % من إجمالي أعداد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تعاون ١١٩ طبيباً بنسبة تصل إلى ٢,٤ % من إجمالي عدد الأطباء بالمحافظة.

أما أعلى متوسط فيوجد فى حى وسط حيث بلغ ممرضين لكل طبيب وهو أعلى من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، وذلك لزيادة عدد التمريض فتضم مستشفيات هذا الحى ٣٢٤٠ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٥٥,٣ % من إجمالي عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تعاون ١٦٥١ طبيباً بنسبة تصل إلى ٣٣,٩ % من إجمالي عدد الأطباء بالمستشفيات الحكومية فى المحافظة.

٣- أما مستشفيات حى المنتزة فيصل المتوسط بها إلى ١,٢ ممرضاً لكل طبيب وهو يساوى المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ٨٥٣ ممرضاً بنسبة تصل إلى ١٤,٦ % من إجمالي عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تعاون ٧٠٨ طبيباً بنسبة تصل إلى ١٤,٥ % من إجمالي عدد الأطباء بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة.

٤- وفى مستشفيات حى شرق يصل المتوسط إلى ٠,٨ ممرضاً لكل طبيب وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث تضم ٣٧٢ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٦,٤ % من إجمالي عدد التمريض فى المستشفيات الحكومية فى المحافظة تعاون ٤٧٢ طبيباً بنسبة تصل إلى ٩,٧ % من إجمالي عدد الأطباء فى المستشفيات الحكومية فى المحافظة.

٥- وفى مستشفيات حى غرب يصل المتوسط إلى ممرض واحد لكل طبيب وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ٧٦٤ ممرضاً بنسبة تصل إلى ١٣,١ % من إجمالي عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تعاون ٧٧٩ طبيباً بنسبة تصل إلى ١٦ % من إجمالي عدد الأطباء بالمستشفيات الحكومية فى المحافظة.

٦- وفي مستشفيات حي العامرية يصل المتوسط إلى ٠,٨ ممرضًا لكل طبيب وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ٣٢٤ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٥,٦ % من إجمالي عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تعاون ٣٩٧ طبيبًا بنسبة تصل إلى ٨,١ % من إجمالي عدد الأطباء بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة.

ويمكن تقسيم المستشفيات الحكومية في محافظة الإسكندرية إلى ثلاثة أقسام بناءً على بيانات الجدول رقم (٢٨) وكما هو موضح في الشكل رقم (٢٨) كما يلي :

١. مستشفيات بها أكثر من أربعة ممرضين لكل طبيب :

تضم هذه الفئة ثلاث مستشفيات بنسبة تصل إلى ٩,٥ % من إجمالي عدد المستشفيات الحكومية في المحافظة، ونجد أن مستشفيات هذه الفئة أعلى من المتوسط العام للمحافظة والذي يصل إلى ١,٢ ممرضًا لكل طبيب، وأعلى من معيار منظمة الصحة العالمية ثلاثة ممرضين / طبيب، وتوجد ثلاث مستشفيات في حي وسط تابعة للجامعة وهي مستشفى الشاطبي نساء وولادة ويصل المتوسط بها إلى ١٦,٣ ممرضًا لكل طبيب، ومستشفى المواساة ويصل المتوسط بها إلى ٥,٤ ممرضًا لكل طبيب، ومستشفى الجامعي الجديد ويصل المتوسط بها إلى ٢٧,٤ ممرضًا لكل طبيب، وهو يدل على مدى كفاءة وكفاية هيئة التمريض بالنسبة للأطباء.

٢. مستشفيات بها من ٢ : ٤ ممرضين لكل طبيب :

تضم تلك الفئة ثماني مستشفيات بنسبة تصل إلى ٢٥ % من إجمالي عدد المستشفيات الحكومية بالمحافظة حيث يتراوح المتوسط بين (٢,١ : ٣,٦) ممرضًا لكل طبيب وهي أكبر من المتوسط العام للمحافظة والبالغ ١,٢ ممرضًا لكل طبيب، ويدل ذلك على مدى كفاءة وكفاية هيئة التمريض بالنسبة للأطباء، توجد مستشفى واحدة في حي المنتزة وهي مستشفى صدر المعمورة والتي تتبع وزارة الصحة حيث يصل المتوسط بها إلى ٢,٣ ممرضًا لكل طبيب، وهي أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ثلاثة ممرضين / طبيب.

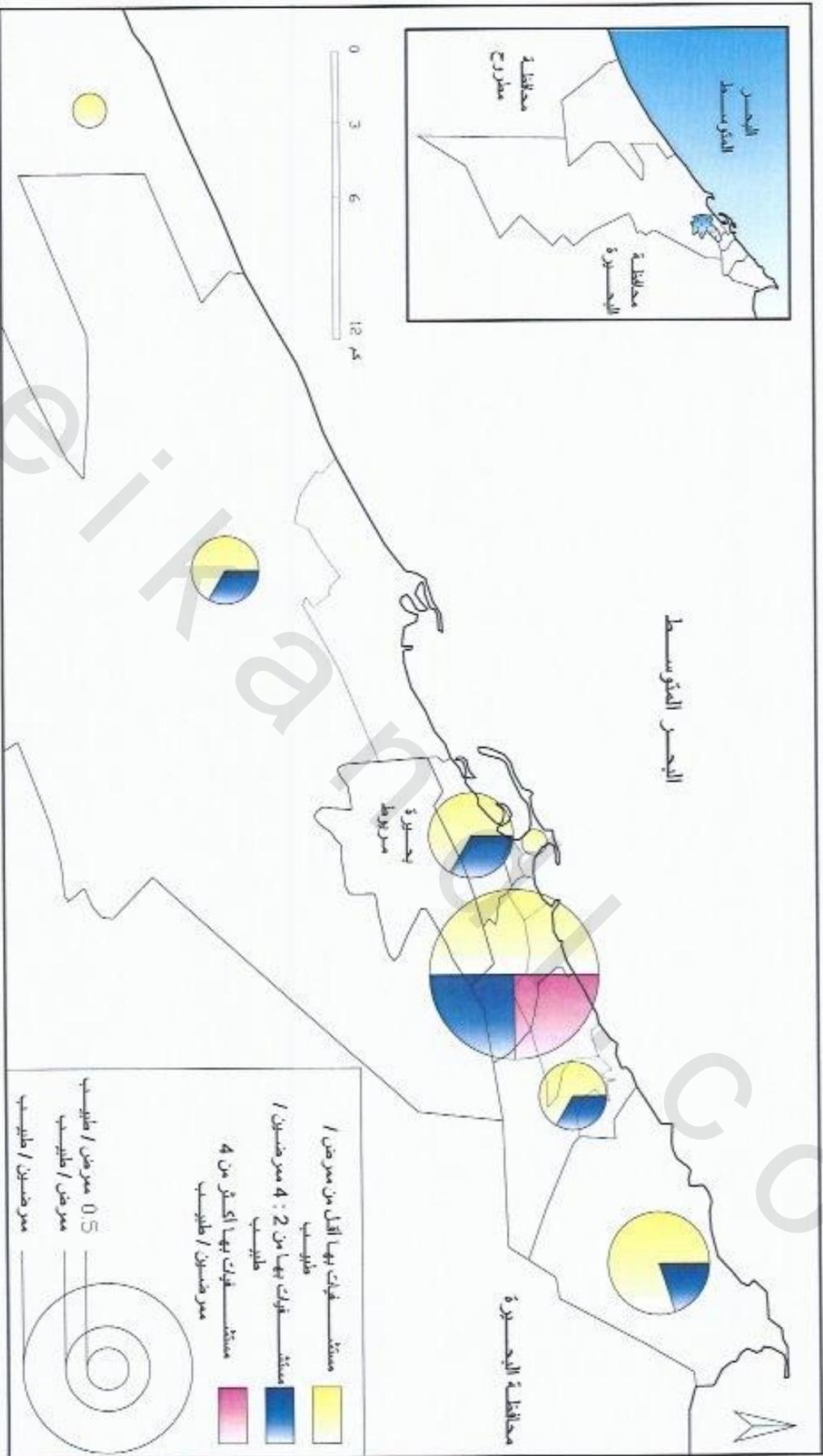
يوجد مستشفى واحدة فى حى شرق وهى مستشفى المبرة والتي تتبع المؤسسة العلاجية حيث يصل المتوسط بها إلى ثلاثة ممرضين لكل طبيب، وهو يتناسب مع معيار منظمة الصحة العالمية.

يوجد أربع مستشفيات فى حى وسط وهم أقل من معيار منظمة الصحة العالمية، مستشفى واحدة تابعة الجامعة وهى مستشفى الشاطبى أطفال حيث يصل المتوسط بها إلى ٢,٦ ممرضاً لكل طبيب، ومستشفيان تتبعان المؤسسة العلاجية وهما مستشفى دار الولادة (الماترينيته) حيث يصل المتوسط بها إلى ٢,٨ ممرضاً لكل طبيب، ومستشفى أحمد ماهر حيث يصل المتوسط بها إلى ٢,٧ ممرضاً لكل طبيب.

يوجد مستشفيان فى حى غرب، وهم أقل من معيار منظمة الصحة العالمية، والتي تتبعان وزارة الصحة وهما مستشفى صدر كوم الشقافة حيث يصل المتوسط بها إلى ٢,٦ ممرضاً لكل طبيب، ومستشفى أطفال فوزى معاذ والتي يصل بها المتوسط إلى ٢,١ ممرضاً / طبيب. يوجد مستشفى واحدة فى حى العامرية وهى تتبع وزارة الصحة وهى مستشفى صلاح العوضى حيث يصل المتوسط بها إلى ٣,٦ ممرضاً لكل طبيب، وهى أعلى من معيار منظمة الصحة العالمية.

٣. مستشفيات أقل من ممرضين لكل طبيب :

تضم تلك الفئة إحدى وعشرين مستشفى بنسبة تصل إلى ٣٤,٧ % من إجمالي عدد المستشفيات الحكومية بالمحافظة حيث تتراوح النسبة بين أعداد التمريض وأعداد الأطباء (٠,٤) : (١,٩) ممرضاً لكل طبيب وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية، وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية، ونجد أن تلك الفئة تضم ٣٩١٢ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٦٧,٠% من إجمالي أعداد التمريض فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية تعاون ٤٤٨٣ طبيياً بنسبة تصل إلى ٩١,٩ % من إجمالي أعداد الأطباء فى تلك المستشفيات، وتضم تلك الفئة أربع مستشفيات فى حى المنتزة وهى ثلاث مستشفيات تتبع وزارة الصحة وهى مستشفى أبوقير حيث يصل المتوسط بها إلى ٠,٨ ممرض لكل طبيباً، ومستشفى شرق المدينة حيث يصل المتوسط بها إلى ٠,٥ ممرضاً لكل طبيب، ومستشفى النبوى المهندس (الطب النفسى المعمورة) حيث يصل المتوسط إلى ١,٩ ممرضاً لكل طبيب وهى أعلى من المتوسط العام للمحافظة،



الشكل رقم (28) تصريف المستشفى لقياسات الحكومة بناء على أعداد هيئة التمريض بالنسبة لأعداد الأطباء في محافظة الإسكندرية عام 2012

ومستشفى واحدة تتبع التأمين الصحى وهى مستشفى أبو قير التخصصى حيث يصل المتوسط إلى ١,٦ ممرضاً لكل طبيب وهو أعلى من المتوسط العام للمحافظة.

توجد مستشفين فى حى شرق مستشفى واحدة تتبع وزارة الصحة وهى مستشفى أطفال الرمل حيث يصل المتوسط إلى ٠,٤ ممرضاً لكل طبيب، ومستشفى واحدة تتبع التأمين الصحى وهى مستشفى الطلبة حيث يصل المتوسط إلى ١,١ ممرضاً لكل طبيب.

توجد ست مستشفيات فى حى وسط وهى مستشفين تتبعان وزارة الصحة وهما مستشفى الحميات حيث يصل المتوسط إلى ٠,٦ ممرضاً لكل طبيب، ومستشفى الرمى حيث يصل المتوسط إلى ٠,٤ ممرضاً لكل طبيب، ومستشفى واحدة تتبع التأمين الصحى وهى مستشفى جمال عبد الناصر حيث يصل المتوسط إلى ٠,٧ ممرضاً لكل طبيب، مستشفى واحدة تتبع المؤسسة العلاجية وهى مستشفى القبطى حيث يصل المتوسط إلى ١,٥ ممرضاً لكل طبيب.

توجد مستشفين فى حى الجمرى تتبعان وزارة الصحة وهما مستشفى رأس التين العام حيث يصل المتوسط إلى ٠,٣ ممرضاً لكل طبيب، ومستشفى أطفال الأنفوشى (الملكة نازلى) حيث يصل المتوسط إلى ٠,٣ ممرضاً لكل طبيب.

توجد أربع مستشفيات فى حى غرب وهى ثلاث مستشفيات تتبع وزارة الصحة وهى مستشفى الجمهورية حيث يصل المتوسط إلى ٠,٦ ممرضاً لكل طبيب، ومستشفى القبارى حيث يصل المتوسط إلى ٠,٨ ممرضاً لكل طبيب، ومستشفى دار إسماعيل حيث يصل المتوسط إلى ١,١ ممرضة لكل طبيب، ومستشفى واحدة تتبع التأمين الصحى وهى مستشفى كرموز العمالى حيث يصل المتوسط إلى ١,٢ ممرضاً لكل طبيب.

توجد مستشفين فى حى العامرية يتبعان وزارة الصحة وهما مستشفى العجمى العام حيث يصل المتوسط إلى ٠,٨ ممرضاً لكل طبيب، ومستشفى العامرية حيث يصل المتوسط إلى ٠,٦ ممرضة لكل طبيب.

توجد مستشفى واحدة فى حى برج العرب والتي تتبع وزارة الصحة وهى مستشفى برج العرب العام حيث يصل المتوسط إلى ٠,٤ ممرضاً لكل طبيب.

(٤-٤) أعداد الأسرة بالنسبة لأعداد هيئة التمريض :

- هيئة التمريض بالنسبة لعدد الأسرة في المستشفيات الحكومية :

إن متوسط عدد هيئة التمريض بالنسبة لعدد الأسرة يوضح كفاءة وكفاية الخدمة الصحية، فقد وصل المتوسط العام للمحافظة إلى ١,٣ سريرًا / ممرض، وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية أربعة أسرة / ممرض.

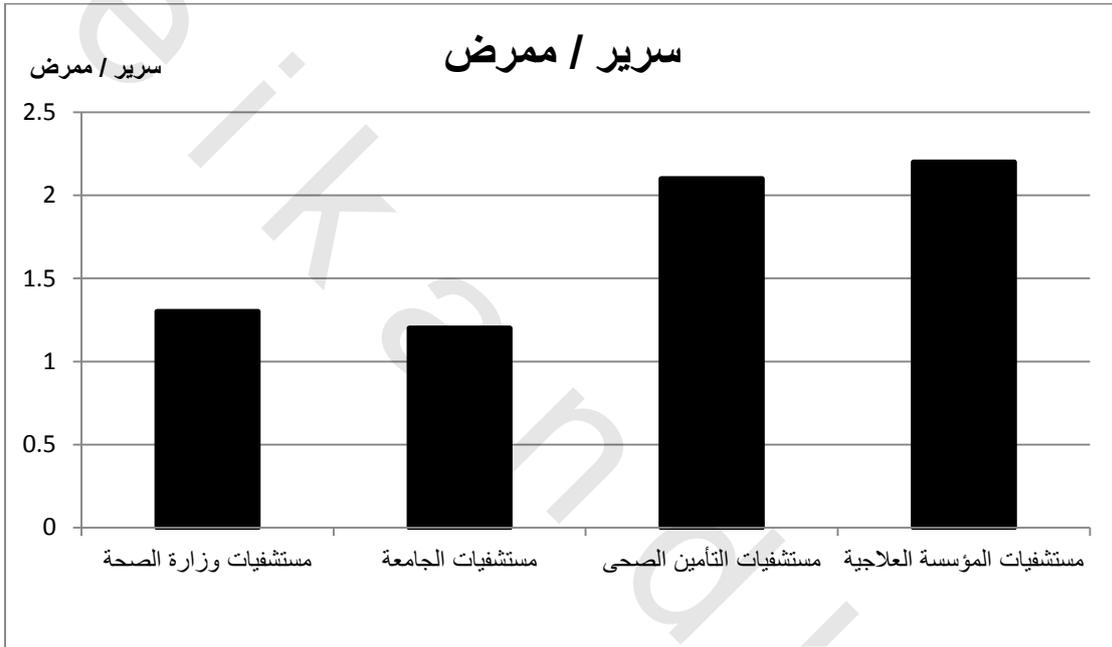
الجدول رقم (٢٩) النسبة بين أعداد التمريض وأعداد الأسرة في المستشفيات الحكومية في محافظة الإسكندرية لعام ٢٠١٢^(١) :

| المستشفى | أعداد التمريض | عدد الأسرة | سرير لكل ممرض |
|------------------|---------------|------------|---------------|
| وزارة الصحة | ٢٢٥٣ | ٢٨٥٤ | ١,٣ |
| الجامعة | ٢٦٢٤ | ٣٠٤٩ | ١,٢ |
| التأمين الصحى | ٧٣١ | ١٤٩٩ | ٢,١ |
| المؤسسة العلاجية | ٢٢٩ | ٤٩٣ | ٢,٢ |
| الإجمالى | ٥٨٣٧ | ٧٨٩٥ | ١,٣ |

ومن استقراء بيانات الجدول رقم (٢٩) ومن الشكل رقم (٢٩) يتضح ما يلى :

١- نجد أن النسبة بين أعداد الأسرة إلى أعداد هيئة التمريض تصل في مستشفيات الجامعة إلى ١,٢ سريرًا لكل ممرض وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة ومعيار منظمة الصحة العالمية أربعة أسرة / ممرض، وذلك يرجع إلى أن مستشفيات الجامعة تضم ٢٦٢٤ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٤٤,٩ % من إجمالى أعداد التمريض في المستشفيات الحكومية بالمحافظة والتي تخدم ٣٠٤٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ٣٨,٦ % من إجمالى عدد الأسرة في تلك المستشفيات حجم المستشفيات الجامعية وزيادة عدد المرضى المترددين عليها وزيادة تخصصاتها الطبية وتنوعها ومكانتها الصحية المرتفعة واحتوائها على أقسام داخلية وعيادات خارجية واتساع دائرة نفوذها مما يجعلها فى حاجة لزيادة أعداد التمريض لى تكفى احتياجات المستشفيات الجامعية.

^١ - الجدول من إعداد الطالبة بناء على بيانات مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ٢٠١٢ وبيانات الدراسة الميدانية .



الشكل رقم (٢٩) النسبة بين أعداد الأسرة وأعداد هيئة التمريض فى مستشفيات القطاعات الصحية المختلفة فى محافظة الإسكندرية لعام ٢٠١٢ .

٢- ويليه مستشفيات وزارة الصحة والتي تصل النسبة بها بين أعداد الأسرة و أعداد هيئة التمريض إلى ١,٣ سريرًا لكل ممرض وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة ومعيار منظمة الصحة العالمية، حيث أنها تضم ٢٢٥٣ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٣٨,٦ % من إجمالي أعداد التمريض في المستشفيات الحكومية بالمحافظة وهي تخدم ٢٨٥٤ سريرًا بنسبة تصل إلى ٣٦,٢ % من إجمالي عدد الأسرة بتلك المستشفيات.

٣- ويليه مستشفيات التأمين الصحى والتي يصل بها المعدل إلى ٢,١ سريرًا لكل ممرض، وهو أعلى من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، مما يدل على ضعف الامكانيات بتلك المستشفيات، والتي يصل بها أعداد هيئة التمريض إلى ٧٣١ ممرضًا بنسبة تصل إلى ١٢,٥ % من إجمالي عدد التمريض في المستشفيات الحكومية في المحافظة تخدم ١٤٩٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ١٨,٦ % من إجمالي عدد الأسرة في المستشفيات الحكومية في المحافظة.

٤- أما مستشفيات المؤسسة العلاجية فيصل بها المعدل إلى ٢,٢ سريرًا / ممرض وهو أعلى من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، وتضم ٢٢٩ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٣,٩ % من إجمالي أعداد التمريض بالمستشفيات الحكومية في محافظة الإسكندرية تخدم ٤٩٣ سريرًا بنسبة تصل إلى ٦,٢ % من إجمالي أعداد الأسرة في محافظة الإسكندرية بالنسبة لمستشفيات الحكومية.

• أعداد الأسرة بالنسبة لأعداد هيئة التمريض على مستوى المستشفيات الحكومية بأحياء محافظة الإسكندرية :

عدد الأسرة بالنسبة لأعداد هيئة التمريض توضح مدى كفاءة وكفاية هيئة التمريض بالمحافظة، فقد بلغ متوسط عدد الأسرة لكل ممرض على مستوى المحافظة ١,٣ سريرًا / ممرض وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية أربعة أسرة / ممرض، ويتضح عدم التناسب بين أعداد التمريض وأعداد الأسرة على مستوى المحافظة، فنجد أن هناك تباينًا في عدد الممرضين بالنسبة للأسرة على مستوى المحافظة حيث أن عدد الأسرة في المستشفيات الحكومية ٧٨٩٥ سريرًا في حين بلغ عدد أفراد هيئة التمريض ٥٨٣٧ ممرضًا.

يتضح من استقراء بيانات الجدول رقم (٣٠) ما يلى :

- أ. مستشفيات حي المنتزة فيصل المتوسط بها إلى سريرين لكل ممرض وهو أعلى من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ٨٥٣ ممرضًا بنسبة تصل إلى ١٤,٦ % من إجمالي عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تخدم ١٧١٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢١,٨ % من إجمالي عدد الأسرة بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة.
- ب. وفي حي شرق يصل المتوسط إلى ١,٥ سريرًا / ممرض وهو أعلى من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ٣٧٢ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٦,٤ % من إجمالي أعداد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تخدم ٥٥٨ سريرًا بنسبة تصل إلى ٧,٤ % من إجمالي عدد الأسرة بالمحافظة.
- ج. وفي حي وسط يصل المتوسط إلى ١,٣ سريرًا / ممرض وهو مساوي للمتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ٣٢٤٠ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٥٥,٣ % من إجمالي أعداد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تخدم ٤٣٧٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ٥٥,٥ % من إجمالي عدد الأسرة بالمحافظة.
- د. وفي حي غرب يصل المتوسط إلى ١,١ سريرًا / ممرض وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ٧٦٤ ممرضًا بنسبة تصل إلى ١٣,١ % من إجمالي أعداد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تخدم ٨٣١ سريرًا بنسبة تصل إلى ١٠,٥ % من إجمالي عدد الأسرة بالمحافظة.
- هـ. وفي حي برج العرب يصل المتوسط إلى ٠,٨ سريرًا / ممرض وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة ومنظمة الصحة العالمية، حيث يضم ٤٧ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٠,٨ % من إجمالي أعداد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تخدم ٣٨ سريرًا بنسبة تصل إلى ٠,٥ % من إجمالي عدد الأسرة بالمحافظة.
- و. وفي مستشفيات حي الجمرك يصل المتوسط إلى ٠,٨ سريرًا لكل ممرض وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة ومعيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ٢٤٧ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٤,٢ % من إجمالي عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تخدم ٢١١ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢,٨ % من إجمالي عدد الأطباء بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة.

الجدول رقم (٣٠) النسبة بين أعداد الأسرة وأعداد هيئة التمريض فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية عام ٢٠١٢^(١):

| أقل من سرير / ممرض | سرير : سريرين / ممرض | أكثر من سريرين / ممرض | سرير / ممرض | الحى |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| أبو قير العام | صدر المعمورة | النبوى المهندس | ٢ | المنتزة |
| شرق المدينة | أبى قير التخصصى | | | |
| أطفال الرمل | الطلبة | | ١,٥ | شرق |
| | المبرة | | | |
| الشاطبى نساء وولادة | الحميات | القبطى | | |
| | الرمد | | | |
| المواساة | الرئيسى الجامعى | دار الولادة | ١,٣ | وسط |
| | الشاطبى أطفال | | | |
| الجامعى الجديد | الحضرة الجامعى | جمال عبد الناصر | | |
| | أحمد ماهر | | | |
| رأس التين العام | | | ٠,٨ | الجمرك |
| أطفال الأنفوشى | | | | |
| الجمهورية | كرموز العمالى | صدر كوم الشقافة | ١,١ | غرب |
| القبارى | | | | |
| دار إسماعيل | | | | |
| أطفال فوزى معاذ | | | | |
| العجمى العام | | | ٠,٥ | العامرية |
| صلاح العوضى | | | | |
| العامرية العام | | | | |
| برج العرب العام | | | ٠,٨ | برج العرب |
| ١٦ | ١١ | ٥ | ١,٣ | الاجمالى |

^١ - الجدول من إعداد الطلبة بناء على بيانات مركز المعلومات واتخاذ القرار فى محافظة الإسكندرية ٢٠١٢ .

ز. وفي مستشفيات حي العامرية يصل المتوسط إلى ٠,٥ سريرًا / ممرض وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة ومعيار منظمة الصحة العالمية، حيث يضم ٣٢٤ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٥,٦ % من إجمالي أعداد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تخدم ١٥٩ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢% من إجمالي عدد الأسرة بالمحافظة.

ومن العرض السابق يتضح أن هناك عجزًا في أعداد الأسرة مقابل أعداد هيئة التمريض على مستوى المستشفيات الحكومية في محافظة الإسكندرية.

ويمكن تقسيم مستشفيات محافظة الإسكندرية إلى ثلاث فئات بناءً على بيانات الجدول رقم (٣٠) والشكل رقم (٣٠) إلى ما يلي :

أ. مستشفيات تضم أقل من سرير لكل ممرض :

تضم هذه الفئة ست عشرة مستشفى حكومية على مستوى أحياء محافظة الإسكندرية بنسبة تصل إلى ٥٠ % من إجمالي عدد المستشفيات في محافظة الإسكندرية وتضم تلك الفئة ٢٤٥٣ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٤٢,٠٢ % من إجمالي أعداد التمريض في المستشفيات الحكومية والتي تخدم ١٧٤٦ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢٢,١ % من إجمالي أعداد الأسرة بالمستشفيات الحكومية حيث يتراوح المعدل بين (٠,٢ : ٠,٩) سريرًا لكل ممرض وهي أقل من معيار منظمة الصحة العالمية أربعة أسرة / ممرض، وتوجد تلك الفئة في مستشفيان في حي المنتزة تتبعان وزارة الصحة وهي مستشفى أبو قير العام والتي يصل بها المعدل إلى ٠,٧ سريرًا لكل ممرض، ومستشفى شرق المدينة والتي يصل المعدل بها إلى ٠,٨ سريرًا لكل ممرض.

توجد ثلاث مستشفيات في حي وسط تتبع الجامعة، وهي مستشفى الشاطبي نساء وولادة والتي يصل بها المعدل إلى ٠,٧ سريرًا لكل ممرض، ومستشفى المواساة والتي يصل بها المعدل إلى ٠,٧ سريرًا / ممرض، ومستشفى الجامعي الجديد والتي يصل بها المعدل إلى ٠,٩ سريرًا / ممرض.

توجد مستشفيان في حي شرق وهما مستشفى أطفال الرمل التي تتبع وزارة الصحة والتي يصل المعدل بها إلى ٠,٧ سريرًا لكل ممرض.

توجد أربع مستشفيات في حي غرب تابعين لوزارة الصحة وهي مستشفى الجمهورية والتي يصل بها المعدل إلى ٠,٦ سريرًا لكل ممرض، ومستشفى القبارى والتي يصل بها المعدل إلى

٠,٧ سريرًا لكل ممرض، ومستشفى دار إسماعيل والتي يصل بها المعدل إلى ٠,٨ سريرًا لكل ممرض، ومستشفى أطفال فوزى معاذ والتي يصل بها المعدل إلى ٠,٨ سريرًا لكل ممرض.

ب. مستشفيات تضم من سرير: سريرين لكل ممرض :

تضم تلك الفئة إحدى عشرة مستشفى على مستوى أحياء محافظة الإسكندرية بنسبة تصل إلى ٣٤,٤ % مستشفى من إجمالي المستشفيات الحكومية في محافظة الإسكندرية وتضم تلك الفئة ٢٧٠٨ ممرضًا بنسبة تصل إلى ٤٦,٣٩ % من إجمالي أعداد التمريض بالمستشفيات الحكومية في محافظة الإسكندرية والتي تخدم ٤١١٦ سريرًا بنسبة تصل إلى ٥٢,١ % من إجمالي أعداد الأسرة بالمستشفيات الحكومية في محافظة الإسكندرية، ونجد أن المعدل بتلك المستشفيات أقل من معيار منظمة الصحة العالمية أربعة أسرة / ممرض، حيث يوجد مستشفى واحدة في حي المنتزة تتبع وزارة الصحة وهي مستشفى صدر المعمورة والتي يصل بها المعدل إلى ٢ سريرًا لكل ممرض.

توجد ست مستشفيات في حي وسط ثلاث مستشفيات تتبع الجامعة وهي مستشفى الرئيسي الجامعي والتي يصل المعدل بها إلى ١,٤ سريرًا لكل ممرض، و مستشفى الحضرة الجامعي والتي يصل المعدل بها إلى ١,٦ سريرًا لكل ممرض، و مستشفى الشاطبي أطفال والتي يصل المعدل بها إلى سرير لكل ممرض، ومستشفيان تابعان لوزارة الصحة وهما مستشفى الحميات والتي يصل المعدل بها إلى ١,٩ سريرًا لكل ممرض، و مستشفى الرمد والتي يصل المعدل بها إلى ١,١ سريرًا لكل ممرض، ومستشفى واحدة تتبع المؤسسة العلاجية وهي مستشفى أحمد ماهر والتي يصل المعدل بها إلى ١,٤ سريرًا لكل ممرض.

توجد مستشفيان في حي شرق وهي مستشفى الطلبة تتبع التأمين الصحى والتي يصل بها المعدل إلى ١,٩ سريرًا لكل ممرض، ومستشفى المبرة التابعة للمؤسسة العلاجية والتي يصل بها المعدل إلى ٢ سريرًا لكل ممرض.

توجد مستشفى واحدة في حي غرب تتبع التأمين الصحى وهي مستشفى كرموز العمالي والتي يصل المعدل بها إلى ١,٩ سريرًا لكل ممرض.

ج. مستشفيات تضم أكثر من سريرين لكل ممرض :

تضم تلك الفئة خمس مستشفيات بنسبة تصل إلى ١٥,٦ % من إجمالي عدد المستشفيات الحكومية في محافظة الإسكندرية والتي تضم ٦٧٦ ممرضًا بنسبة تصل إلى ١١,٦ % من

إجمالي أعداد التمريض فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية التى تخدم ٢٠٣٣ سريرًا بنسبة تصل إلى ٢٥,٧% من إجمالي أعداد الأسرة فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية، وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية أربعة أسرة / ممرض، ونجد أن تلك الفئة يزيد المعدل بها عن المتوسط العام للمحافظة، حيث يوجد مستشفى واحدة فى حى المنتزة تتبع وزارة الصحة وهى مستشفى النبوى المهندس التى يصل بها المعدل إلى ٣,٨ سريرًا لكل ممرض.

توجد ثلاث مستشفيات فى حى وسط مستشفى واحدة تتبع التأمين الصحى وهى مستشفى جمال عبد الناصر التى يصل بها المعدل إلى ٢,٥ سريرًا لكل ممرض، ومستشفيان تتبعان المؤسسة العلاجية وهى مستشفى القبطى التى يصل بها المعدل إلى ٢,٨ سريرًا لكل ممرض، ومستشفى دار الولادة (الماترنيتية) التى يصل بها المعدل إلى ٢,٢ سريرًا لكل ممرض. توجد مستشفى واحدة فى حى غرب التى تتبع وزارة الصحة وهى مستشفى صدر كوم الشقافة التى يصل بها المعدل إلى ٢,٦ سريرًا لكل ممرض.

(٤-٥) هيئة التمريض بالنسبة لعدد المرضى :

- هيئة التمريض بالنسبة لعدد المرضى فى المستشفيات الحكومية : يعرف المرضى (المترددين) بأنهم الأفراد الذين حصلوا على خدمة علاجية فى المنشأة العلاجية سواء فى قسم الاستقبال أو العيادة الخارجية أو العيادة الداخلية والعيادات الداخلية تتكون من مجموعة من أقسام طبية لتقديم الخدمات العلاجية المختلفة للمرضى المقيمين داخل المستشفى، أما العيادة الخارجية تتكون من مجموعة أقسام طبية لتقديم الخدمات العلاجية المختلفة للمرضى غير المقيمين داخل المستشفى^(١).
تقوم الممرضة تجاه المريض بتعليمه وتدعيمه ليساعدها فى العلاج وفى تطوير الحالة الصحية عن طريق تغيير نظام الحياة وتناول الأدوية بتنظيم جدول متابعة ومعالجة أى مشكلة للمرضى أو العلاج .
يتضح من استقراء بيانات الجدول رقم (٣١) ومن الشكل رقم (٣١) ما يلى :

^١ - كتاب التعبئة العامة و الاحصاء - ص ٢ - لعام ٢٠٠٨ .

أ. أن هناك عجزاً كبيراً من حيث أعداد التمريض بالنسبة للمرضى ولكن يرتفع معدل ما تخدمه الممرضة لكل مريض في مستشفيات وزارة الصحة والتي تصل إلى ١٧١٤,٥ مريضاً / ممرض وهو أعلى من المتوسط العام للمحافظة، حيث تضم ٢٢٥٣ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٣٨,٦ % من إجمالي عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تخدم ٣٨٦٢٨١٠ مريضاً بنسبة تصل إلى ٧٦,١ % مريض من إجمالي عدد المرضى المترددين على المستشفيات الحكومية في المحافظة.

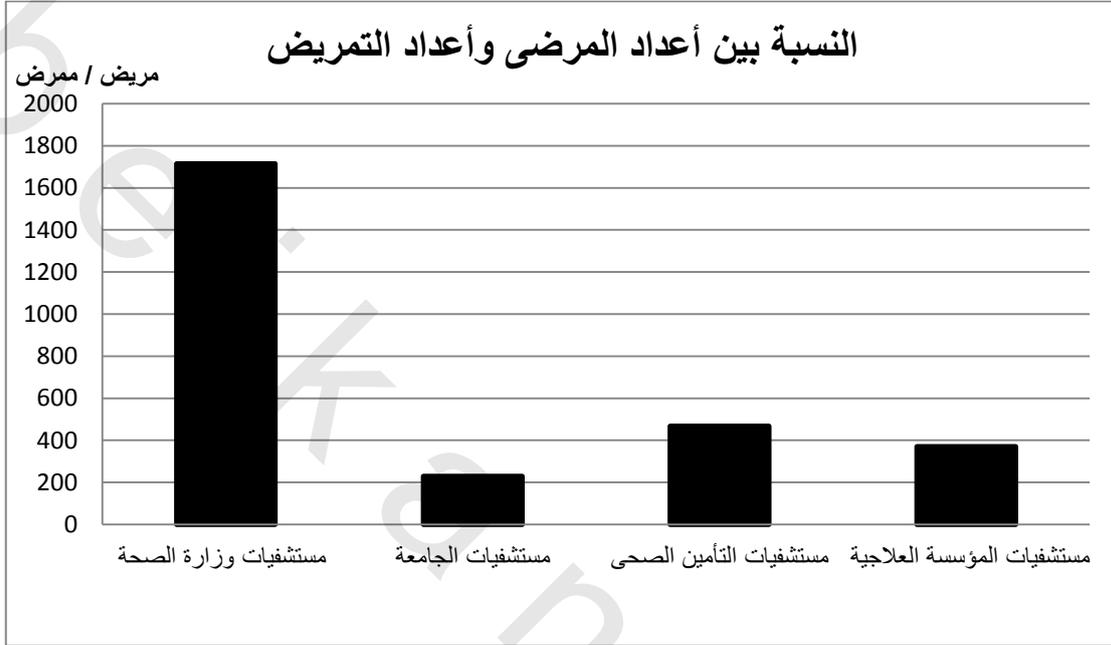
الجدول رقم (٣١) عدد التمريض بالنسبة لعدد المرضى في مستشفيات القطاعات الصحية المختلفة في محافظة الإسكندرية عام ٢٠١٢^(١).

| مستشفيات | عدد التمريض | عدد المرضى | مريض / ممرض |
|------------------|-------------|------------|-------------|
| وزارة الصحة | ٢٢٥٣ | ٣٨٦٢٨١٠ | ١٧١٤,٥ |
| الجامعة | ٢٦٢٤ | ٧٨٦٣٣٨ | ٢٩٩,٨ |
| التأمين الصحى | ٧٣١ | ٣٤٢٢٣٧ | ٤٦٨,٢ |
| المؤسسة العلاجية | ٢٢٩ | ٨٤٦٦٩ | ٣٦٩,٧ |
| الإجمالى | ٥٨٣٧ | ٥٠٧٦٠٥٤ | ٨٦٩,٦ |

ب. ثم تأتى بعدها مستشفيات التأمين الصحى والتي تصل المتوسط إلى ٤٦٨,٢ مريضاً لكل ممرض وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة، حيث تضم ٧٣١ ممرضاً بنسبة تصل إلى ١٢,٥ % من إجمالي عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة تخدم ٣٤٢٢٣٧ مريضاً بنسبة تصل إلى ٦,٧ % من إجمالي عدد المرضى المترددين على المستشفيات الحكومية في المحافظة.

ج. ويليه مستشفيات الجامعة حيث يصل المتوسط إلى ٢٩٩,٨ مريضاً لكل ممرض وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة، حيث تضم ٢٦٢٤ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٤٤,٩ % من إجمالي عدد التمريض في المستشفيات الحكومية في المحافظة تخدم ٧٨٦٣٣٨ مريضاً بنسبة تصل إلى ١٥,٤ % من إجمالي عدد المرضى المترددين على المستشفيات الحكومية في المحافظة.

^١ - الجدول من إعداد الطالبة بناء على بيانات مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار لعام ٢٠١٢، وبيانات الدراسة الميدانية .



الشكل رقم (٣١) النسبة بين أعداد التمريض وأعداد المرضى في مستشفيات القطاعات الصحية المختلفة في محافظة الإسكندرية عام ٢٠١٢.

د. و أخيراً مستشفيات المؤسسة العلاجية والتي يقل بها المتوسط ليصل إلى ٣٦٩,٧ مريضاً لكل ممرض وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة، حيث تضم ٢٢٩ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٣,٩ % من إجمالي عدد التمريض فى المستشفيات الحكومية فى المحافظة والتي تخدم ٨٤٦٦٩ مريضاً بنسبة تصل إلى ١,٧ % من إجمالي عدد المرضى المترددين على المستشفيات الحكومية فى المحافظة.

• هيئة التمريض بالنسبة لأعداد المرضى فى المستشفيات الحكومية على مستوى أحياء الإسكندرية :

يتضح من استقراء بيانات الجدول رقم (٣٢) ومن الشكل رقم (٣٢) ما يلى :

١- أن نسبة التمريض بالنسبة لأعداد المرضى على مستوى محافظة الإسكندرية ٨٦٩,٦ مريضاً لكل ممرض وذلك نتيجة للعجز فى أعداد التمريض، ويرجع قلة التمريض إلى أن الممرضين يقمن بالأجازات أو الإعارات للخارج أو تفضيل العمل فى المستشفيات الخاصة أو العمل الخاص، فيوجد أكبر عدد من المرضى بالنسبة للأعداد التمريض فى مستشفيات حى برج العرب حيث يصل إلى ٤٢١٥,٩ مريضاً لكل ممرض وهو أعلى من المتوسط العام للمحافظة، حيث يضم ٤٧ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٠,٨ % من إجمالي عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة والتي تخدم ١٩٨١٤٧ مريضاً بنسبة تصل إلى ٣,٩ % من إجمالي عدد المرضى المترددين على المستشفيات الحكومية فى المحافظة.

٢- ويليه مستشفيات حى العامرية حيث يصل المعدل إلى ٣٠٨٧,٦ مريضاً لكل ممرض وهو أعلى من المتوسط العام للمحافظة، حيث يضم ٣٢٤ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٥,٦ % من إجمالي عدد التمريض فى المستشفيات الحكومية بالمحافظة والتي تخدم ١٠٠٠٣٨٧ مريضاً بنسبة تصل إلى ١٩,٧ % من إجمالي عدد المرضى المترددين على المستشفيات الحكومية فى المحافظة.

٣- ويليه مستشفيات حى الجمرك حيث يصل المتوسط إلى ٢١٦٥,٢ مريضاً لكل ممرض وهو أعلى من المتوسط العام للمحافظة، حيث يصل عدد التمريض إلى ٢٤٧ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٤,٢ % من إجمالي عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة والتي تخدم ٥٣٤٨٠٦ مريضاً بنسبة تصل إلى ١٠,٥ % من إجمالي عدد المرضى المترددين على المستشفيات الحكومية فى المحافظة.

الجدول رقم (٣٢) يوضح أعداد التمريض بالنسبة لأعداد المرضى في المستشفيات الحكومية على مستوى أحياء محافظة الإسكندرية خلال عام ٢٠١٢^(١):

| أقل من ٥٠٠ مريض / ممرض | : ٥٠٠ ١٠٠٠ مريض / ممرض | : ١٠٠٠ ١٥٠٠ مريض / ممرض | : ١٥٠٠ ٢٠٠٠ مريض / ممرض | أكثر من ٢٠٠٠ مريض / ممرض | مريض / ممرض | الحي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------|-----------|----------------|-----------------|---------|-------------|--|-------|-----|----------------|-----------------|---------------------|---------------|-------------------------|--------|-------------|--|--|--|--|--|----------------|-----------------|--------|--------|-----------------|---------------------------|---------|-----------------|-----------|--------|-----|--|--|--|--|-------------|--|--------------|--------|----------|--|--|----------------|--|--|--|--|-----------------|--------|-----------|----|---|
| النبوى المهندس | صدر المعمورة | | أبو قير العام | | ٩١٢,٧ | المنتزة | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| أبى قير التخصصى | | | شرق المدينة | | | | الطالبة المبرة | جمال عبد الناصر | الحميات | أطفال الرمل | | ٨٥١,٣ | شرق | الحضرة الجامعى | الرئيسى الجامعى | الشاطبى نساء وولادة | الشاطبى أطفال | المواساة الجامعى الجديد | القطبى | دار الولادة | | | | | | أطفال الأنفوشى | رأس التين العام | ٢١٦٥,٢ | الجمرك | صدر كوم الشقافة | دار إسماعيل كرموز العمالى | القبارى | أطفال فوزى معاذ | الجمهورية | ١٢٥٧,٢ | غرب | | | | | صلاح العوضى | | العجمى العام | ٣٠٨٧,٦ | العامرية | | | العامرية العام | | | | | برج العرب العام | ٤٢١٤,٩ | برج العرب | ١٣ | ٤ |
| الطالبة المبرة | جمال عبد الناصر | الحميات | أطفال الرمل | | ٨٥١,٣ | شرق | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الحضرة الجامعى | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الرئيسى الجامعى | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الشاطبى نساء وولادة | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الشاطبى أطفال | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| المواساة الجامعى الجديد | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| القطبى | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| دار الولادة | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | أطفال الأنفوشى | رأس التين العام | ٢١٦٥,٢ | الجمرك | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| صدر كوم الشقافة | دار إسماعيل كرموز العمالى | القبارى | أطفال فوزى معاذ | الجمهورية | ١٢٥٧,٢ | غرب | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | صلاح العوضى | | العجمى العام | ٣٠٨٧,٦ | العامرية | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | العامرية العام | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | برج العرب العام | ٤٢١٤,٩ | برج العرب | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ١٣ | ٤ | ٤ | ٥ | ٦ | ٨٦٩,٦ | الاجمالى | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

^١ - الجدول من إعداد الطالبة بناءً على بيانات مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ٢٠١٢.

٤- ويليه مستشفيات حى غرب حيث يصل المتوسط إلى ١٢٥٧,٢ مريضاً لكل ممرض وهو أعلى من المتوسط العام للمحافظة، حيث يضم ٧٦٤ ممرضاً بنسبة تصل إلى ١٣,١ % من إجمالى عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة والتي تخدم ٩٦٠٥٠٣ مريضاً بنسبة تصل إلى ١٨,٩ % من إجمالى عدد المرضى المترددين على المستشفيات الحكومية فى المحافظة.

٥- ويليه مستشفيات حى المنتزة حيث يصل المتوسط إلى ٩١٢,٧ مريضاً لكل ممرض وهو أعلى من المتوسط العام للمحافظة، حيث يضم ٨٥٣ ممرضاً بنسبة تصل إلى ١٤,٦ % من إجمالى عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة والتي تخدم ٧٧٨٥١١ مريضاً بنسبة تصل إلى ١٥,٣ % من إجمالى عدد المرضى المترددين على المستشفيات الحكومية فى المحافظة.

٦- ويليه مستشفيات حى شرق حيث يصل المتوسط إلى ٨٥١,٣ مريضاً لكل ممرض وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة، حيث يضم ٣٧٢ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٦,٤ % من إجمالى عدد التمريض بالمستشفيات الحكومية بالمحافظة والتي تخدم ٣١٦٧٠٠ مريضاً بنسبة تصل إلى ٦,٢ % من إجمالى عدد المرضى المترددين على المستشفيات الحكومية فى المحافظة.

٧- ونجد أن أقل عدد من المرضى بالنسبة لأعداد التمريض يوجد فى مستشفيات حى وسط حيث يصل إلى ٣٩٧,٢ مريضاً لكل ممرض وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة، حيث يضم ٣٢٤٠ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٥٥,٣ % من إجمالى عدد التمريض فى المستشفيات الحكومية فى المحافظة والتي تخدم ١٢٨٧٠٠٠ مريضاً بنسبة تصل إلى ٢٥,٣ % من إجمالى عدد المرضى المترددين على المستشفيات الحكومية فى المحافظة.

ويمكن تقسيم المحافظة حسب النسبة بين أعداد التمريض وأعداد المرضى إلى خمس فئات وهى كما يلى بناءً على بيانات الجدول رقم (٣٢) والشكل رقم (٣٢) :

أ. مستشفيات أقل من ٥٠٠ مريض لكل ممرض :

تضم تلك الفئة ثلاث عشرة مستشفى بنسبة تصل إلى ٤٠,٦ % من إجمالى أعداد المستشفيات فى محافظة الإسكندرية ويصل عدد التمريض بتلك المستشفيات إلى ٣٤٣٧ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٥٨,٩ % من إجمالى أعداد التمريض بالمستشفيات الحكومية بمحافظة الإسكندرية والتي تخدم ٩٨٤٩٠٥ مريضاً بنسبة تصل إلى ١٩,٤ % من إجمالى عدد المرضى المترددين على المستشفيات الحكومية فى المحافظة وهذه الفئة أقل من المتوسط العام للمحافظة،

حيث توجد مستشفيات في حي المنتزة هما مستشفى النبوى المهندس (الطب النفسى بالمعمورة)
والتي تتبع وزارة الصحة والتي يصل بها المعدل إلى ١٩٢,٤ مريضاً / ممرض، ومستشفى أبو
قير التخصصى والتي تتبع التأمين الصحى يصل بها المعدل إلى ٣٩٨,٣ مريضاً / ممرض.

توجد مستشفيات في حي شرق وهى مستشفى الطلبة والتي تتبع التأمين الصحى والتي
يصل بها المعدل إلى ٣٩٠,٨ مريضاً / ممرض، ومستشفى المبرة والتي تتبع المؤسسة العلاجية
والتي يصل بها المعدل إلى ٦٦,٣ مريضاً / ممرض.

توجد ثمانى مستشفيات في حي وسط حيث تضم ست مستشفيات تتبع الجامعة وهم
مستشفى الرئيسى الجامعى والتي يصل بها المعدل إلى ٣٧٤,٤ مريضاً / ممرض، ومستشفى
الحضرة الجامعى والتي يصل بها المعدل إلى ٣٩٣,٨ مريضاً / ممرض، ومستشفى الشاطبى
نساء وولادة والتي يصل بها المعدل إلى ١٧١,٨ مريضاً / ممرض، ومستشفى المواساة والتي
يصل بها المعدل إلى ١١٦,٧ مريضاً / ممرضة، ومستشفى الجامعى الجديد والتي يصل بها
المعدل إلى ٣٦,٥ مريضاً / ممرض، ومستشفى الشاطبى أطفال والتي يصل بها المعدل إلى
٤٣٠,٨ مريضاً / ممرض، ومستشفيات تتبعان المؤسسة العلاجية وهما مستشفى القبطى والتي
يصل بها المعدل إلى ٢٥٢,٣ مريضاً / ممرض، ومستشفى دار الولادة (الماترنيتيه) والتي
يصل بها المعدل إلى ٤٠٢,٨ مريضاً / ممرض.

ب. مستشفيات من ٥٠٠ : ١٠٠٠ مريض لكل ممرض :

تضم تلك الفئة أربع مستشفيات بنسبة تصل إلى ١٢,٥ % من إجمالى أعداد المستشفيات
الحكومية في محافظة الإسكندرية ويصل أعداد التمريض بها إلى ٧٠٣ ممرضاً بنسبة تصل إلى
١٢,٠٤ % من إجمالى أعداد التمريض في المستشفيات الحكومية في محافظة الإسكندرية تخدم
٤٢٣١٤٧ مريضاً بنسبة تصل إلى ٨,٣ % من إجمالى أعداد المرضى في المستشفيات
الحكومية في محافظة الإسكندرية، وهذه الفئة أقل من المتوسط العام للمحافظة، حيث توجد
مستشفى واحدة في حي المنتزة والتي تتبع وزارة الصحة وهى مستشفى صدر المعمورة والتي
يصل بها المعدل إلى ٨٠٧,٩ مريضاً / ممرض.

توجد مستشفى واحدة في حي وسط التي تتبع التأمين الصحى وهى مستشفى جمال عبد
الناصر والتي يصل بها المعدل إلى ٥٠٨,٣ مريضاً / ممرض.

توجد مستشفياتان فى حى غرب وهما مستشفى تتبع وزارة الصحة وهى مستشفى دار إسماعيل
والتي يصل بها المعدل إلى ٥٩٤,٦ مريضاً / ممرض، ومستشفى واحدة تتبع التأمين الصحى
وهى مستشفى كرموز العمالي والتي يصل بها المعدل إلى ٥٤٩,٣ مريضاً / ممرض.

ج. مستشفيات ما بين ١٠٠٠ : ١٥٠٠ مريض لكل ممرض :

تضم تلك الفئة أربع مستشفيات بنسبة تصل إلى ١٢,٥ % من إجمالي المستشفيات
الحكومية فى محافظة الإسكندرية، و تضم ٣٨٦ ممرضاً بنسبة تصل إلى ٦,٦ % من إجمالي
أعداد التمريض فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية والتي تخدم ٤٤٧٦٦٨
مريضاً بنسبة تصل إلى ٨,٨ % من إجمالي أعداد المرضى فى المستشفيات الحكومية فى
المحافظة، وهذه الفئة أعلى من المتوسط العام للمحافظة، حيث توجد مستشفياتان فى حى وسط
وهى مستشفى الحميات والتي تتبع وزارة الصحة و يصل بها المعدل إلى ١٠٩٩,٩ مريضاً /
ممرض، ومستشفى أحمد ماهر والتي تتبع المؤسسة العلاجية و يصل بها المعدل إلى ١١٥٣,٥
مريضاً / ممرض.

توجد مستشفى واحدة فى حى غرب وهى مستشفى القبارى والتي تتبع وزارة الصحة ويصل
المعدل بها إلى ١٢٠٠,١ ممرضاً / مريض.

توجد مستشفى واحدة فى حى العامرية وهى مستشفى صلاح العوضى والتي تتبع وزارة
الصحة ويصل بها المعدل إلى ١٢٠٩,٧ مريضاً / ممرض.

د. مستشفيات بها من ١٥٠٠ : ٢٠٠٠ مريض / ممرض :

تضم تلك الفئة خمس مستشفيات بنسبة تصل إلى ١٦,٦ % من إجمالي المستشفيات
الحكومية فى محافظة الإسكندرية، وتضم ٥٩٠ ممرضاً بنسبة تصل إلى ١٠,١ % من إجمالي
أعداد التمريض فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية والتي تخدم ١٠٨٥٠١٦
مريضاً بنسبة تصل إلى ٢١,٤ % من إجمالي أعداد المرضى فى المستشفيات الحكومية فى
المحافظة، وهذه الفئة أعلى من المتوسط العام للمحافظة، توجد مستشفياتان فى حى المنتزة يتبعان
وزارة الصحة وهى مستشفى أبو قير العام ويصل المعدل بها إلى ١٩٧٨,٥ مريضاً / ممرض،
ومستشفى شرق المدينة ويصل بها المعدل إلى ١٧٦٩,٦ مريضاً / ممرض.

توجد مستشفى واحدة فى حى شرق والتي تتبع وزارة الصحة وهى مستشفى أطفال الرمل ويصل بها المعدل إلى ١٨٣٠,٩ مريضاً / ممرض.

توجد مستشفى واحدة فى حى الجمرك وهى مستشفى أطفال الأنفوشى والتي تتبع وزارة الصحة ويصل بها المعدل إلى ١٧٩٩,٦ مريضاً / ممرض.

توجد مستشفى واحدة فى حى غرب وهى مستشفى أطفال فوزى معاذ والتي تتبع وزارة الصحة ويصل بها المعدل إلى ١٨٤٣,٨ مريضاً / ممرض.

هـ. مستشفيات أكثر من ٢٠٠٠ مريض / ممرض :

تضم تلك الفئة ست مستشفيات بنسبة تصل إلى ١٨,٧ % من إجمالى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية، وتضم ٧٢١ ممرضاً بنسبة تصل إلى ١٢,٣ % من إجمالى أعداد التمريض فى المستشفيات الحكومية فى محافظة الإسكندرية والتي تخدم ١٩٥١٨٨٧ مريضاً بنسبة تصل إلى ٣٨,٤ % من إجمالى أعداد المرضى فى المستشفيات الحكومية فى المحافظة، وهذه الفئة أعلى من المتوسط العام للمحافظة، توجد مستشفى واحدة فى حى غرب تتبع وزارة الصحة وهى مستشفى الجمهورية ويصل بها المعدل إلى ٢٣٠٣,٨ مريضاً / ممرض.

توجد مستشفى واحدة فى حى الجمرك تتبع وزارة الصحة وهى مستشفى رأس التين العام ويصل بها المعدل إلى ٢٣٢٤,٦ مريضاً / ممرض.

توجد مستشفيان فى حى العامرية تابعتان لوزارة الصحة وهما مستشفى العجمى العام ويصل بها المعدل إلى ٢٧٢٠,٤ مريضاً / ممرض، و مستشفى العامرية العام ويصل بها المعدل إلى ٣٩٠٨,٣ مريضاً / ممرض.

توجد مستشفى واحدة فى حى برج العرب تتبع وزارة الصحة وهى مستشفى برج العرب العام ويصل بها المعدل إلى ٤٢١٥,٩ مريضاً / ممرض.

الخلاصة

- ١- بلغ متوسط عدد الأسرة لكل ألف من السكان بالمحافظة ١,٥ سريراً / ١٠٠٠٠ نسمة وهو أقل من المعيار الذى حددته وزارة الصحة ٣ أسرة / ١٠٠٠٠ نسمة، وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية ١٠ أسرة / ١٠٠٠٠ نسمة، ويتضح أن معيار وزارة الصحة لا يتحقق إلا فى حى وسط الذى بلغ فيه ٩ أسرة / ١٠٠٠٠ نسمة، و يصل عدد الأسرة بحى العامرية إلى ١,٠ سريراً / ١٠٠٠٠ نسمة وهو أقل من المعيار الذى حددته وزارة الصحة.
- ٢- بلغ متوسط عدد الممرضين لكل طبيب على مستوى المحافظة ١,٢ ممرضاً / طبيب، وأقل من معيار منظمة الصحة العالمية ثلاثة ممرضين / طبيب، ويتضح عدم التناسب بين أعداد التمريض وأعداد الأطباء على مستوى المحافظة وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية ثلاثة ممرضين / طبيب، فنجد أن هناك تباين فى عدد الممرضين بالنسبة للأطباء على مستوى المحافظة حيث إن عدد الأطباء فى المستشفيات الحكومية ٤١٢٩ طبيباً فى حين بلغ عدد أفراد هيئة التمريض ٥٨٣٧ ممرضاً، وأعلى متوسط فى حى وسط ممرضين اثنين / طبيب، أما أقل متوسط فيوجد فى حى الجمرك ٠,٣ ممرضاً / طبيب.
- ٣- بلغ متوسط عدد الأسرة لكل ممرض على مستوى المحافظة ١,٣ سريراً / ممرض وهو أقل من معيار منظمة الصحة العالمية أربعة أسرة / ممرض، ويتضح عدم التناسب بين أعداد الأسرة وأعداد هيئة التمريض على مستوى المحافظة، فنجد أن هناك تبايناً فى عدد الممرضين بالنسبة للأسرة على مستوى المحافظة حيث إن عدد الأسرة فى المستشفيات الحكومية ٧٨٩٥ سريراً فى حين بلغ عدد أفراد هيئة التمريض ٥٨٣٧ ممرضاً، أعلى معدل يوجد فى مستشفى النبوى المهندس ٣,٨ سريراً / ممرض، وأقل معدل يوجد فى مستشفى العجمى العام ٠,٢ سريراً / ممرض.
- ٤- أن نسبة التمريض بالنسبة لأعداد المرضى على مستوى محافظة الإسكندرية ٨٦٩,٦ مريضاً لكل ممرض، وذلك نتيجة للعجز فى أعداد التمريض ويرجع قلة التمريض إلى أن الممرضين يقمن بالأجازات أو الإعارات للخارج أو تفضيل العمل فى المستشفيات الخاصة أو العمل الخاص، فيوجد أكبر عدد من المرضى بالنسبة لأعداد التمريض فى مستشفيات حى برج العرب حيث يصل إلى ٤٢١٥,٩ مريضاً لكل ممرض وهو أعلى من المتوسط العام

للمحافظة، و أقل عدد من المرضى بالنسبة لأعداد التمريض يوجد فى مستشفيات حى وسط
حيث يصل إلى ٣٩٧,٢ مريضاً لكل ممرض وهو أقل من المتوسط العام للمحافظة.