

دولة فلسطين

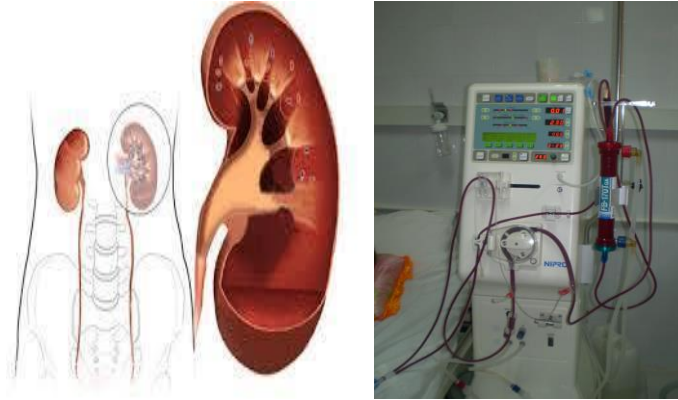


وزارة الصحة

الادارة العامة للخدمات الطبية المساندة

دائرة نقل وزراعة الاعضاء

التقرير السنوي لواقع الفشل الكلوي التام في قطاع غزة والعلاج المعاوز لعام 2019م



أبريل / 2020 م

## الفهرس

رقم الصفحة	الموضوع	الرقم
2	مقدمة	1
3	قطاع غزة والواقع الجغرافي	2
4	جدول يوضح توزيع السكان بمحافظات قطاع غزة	3
5	من إحصائيات الوحدة الطبية المركزية لنقل وزراعة الاعضاء البشرية	4
7	احصائية توضح اجمالي عدد مرضى التنقية الدموية حسب المستشفى لعام 2019	5
8	احصائية توضح عدد جلسات غسيل مرضى التنقية الدموية في مستشفيات قطاع غزة لعام 2019	6
9	احصائية توضح توزيع مرضى الفشل الكلوي المعالجون بالتنقية الدموية حسب المرض الاصلي للفشل	7
10	احصائية توضح اجمالي عدد مرضى واجهزة غسيل التنقية الدموية في مستشفيات قطاع غزة لعام 2019	8
11	معدل مرضى الفشل الكلوي التام المعالجين بالتنقية الدموية مقارنة بالمعدلات العالمية في قطاع غزة لعام 2019	9
12	احصائية توضح عدد مرضى التنقية الدموية في مستشفيات قطاع غزة للأعوام السابقة	10
13	احصائية توضح المعدل السنوي لجلسات التنقية الدموية في مستشفيات قطاع غزة للأعوام السابقة	11
14	تصنيف مرضى التنقية الدموية حسب الجنس والفئة العمرية في قطاع غزة	12
15	احصائية توضح اجمالي عدد مرضى زراعة الكلى في مستشفيات قطاع غزة	13
16	تصنيف حالات مرضى زراعة الكلى حسب المستشفى	14
17	تصنيف حالات زراعة الكلى والدولة التي تمت بها الزراعة	15
18	تصنيف حالات زراعة الكلى طبقا لدرجة قرابة المتبرع	16
19	تصنيف حالات زراعة الكلى طبقا لفصيلة دم المتبرع والمستقبل	17
20	تصنيف مرضى زراعة الكلى حسب الجنس والفئة العمرية في قطاع غزة	18
21	ملخص التقرير	19
22	المراجع والاعداد	20
23	الخاتمة	21

## مقدمة

أنه لمن دواعي سرورنا أن نقوم بإنجاز التقرير السنوي الوطني بقطاع غزة ، وذلك لتوثيق وتسجيل بيانات واحصائيات تخص مرضى الفشل الكلوي التام والعلاج المعاوز لهم . سواء في مجال التنقية الدموية أو زراعة الكلى خلال العام 2019م

نحن نأمل من خلال هذا التقرير بأن يكون قاعدة أساسية علمية احصائية لمقدمي الرعاية الصحية والهيئات والمؤسسات المحلية والمجتمع المدني، للتخفيف من معاناة وعلاج مرضى الفشل الكلوي في قطاع غزة حيث أن وزارة الصحة لن تدخر جهدا في دعم مثل هذه الانشطة ، سيكون هذا التقرير تحديا وطنيا في كشف مواطن الخلل والتي تعيق تقديم الخدمة بمعايير عالمية جيدة وكذلك في بناء الخطة الاستراتيجية في هذا الاتجاه .

تم جمع هذه البيانات بطريقة حقيقية ومنظمة من واقع الميدان ، وقد تم توثيقها في سجل قاعدة البيانات الخاصة بالوحدة الطبية المركزية لنقل وزراعة الاعضاء .

هذا الجهد تم بالتعاون مع مقدمي الخدمة في مراكز ومستشفيات وزارة الصحة من أطباء وتمريض ومهتمين بهذا الشأن ، حيث انه تم اخراجه بالصورة اللائقة والتي توضح مدى الانتشار من خلال الجداول البيانية والرسومات والتمثيل الهرمي .

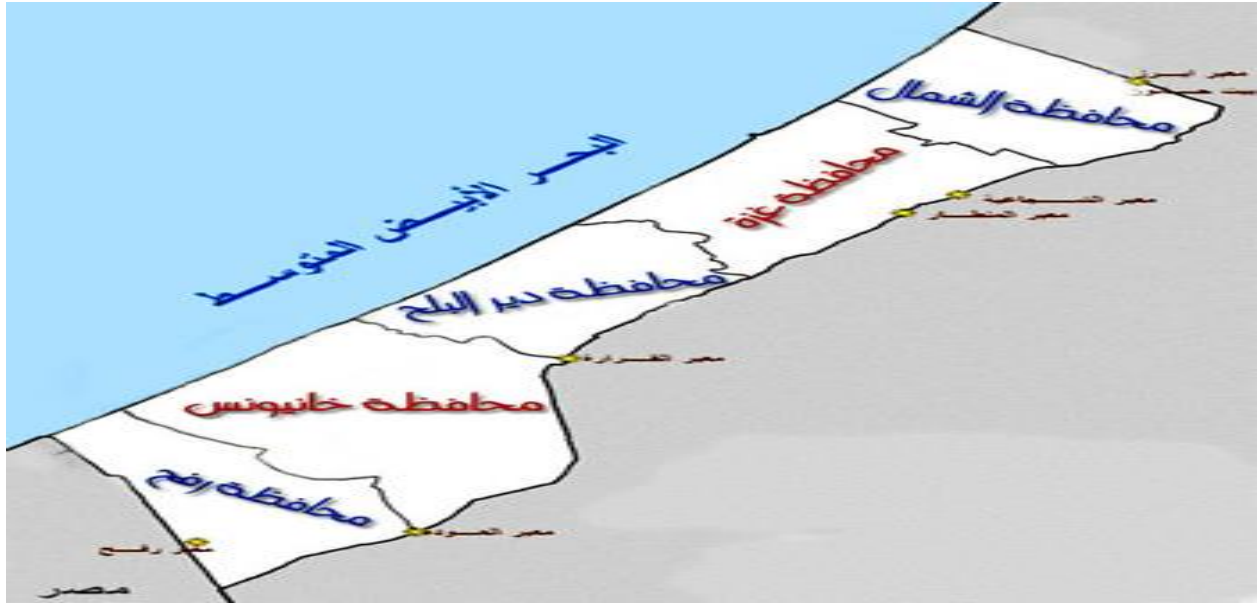
تعطي هذه البيانات القارئ المتفحص معلومات كاملة عن مستوى انتشار الفشل الكلوي بتفاصيل ديموغرافية ، كما أنه يساعد الباحثين والخبراء والمخططين في تحديد الاولويات لوضع الخطط الوطنية والبرامج التي تخص أمراض الكلى ، وامكانية وضع برامج وقائية من هذه الامراض .

نحن في الوحدة الطبية المركزية لنقل وزراعة الاعضاء نعبر عن امتناننا وشكرنا العظيم لجميع الاخوة الزملاء من أطباء وتمريض وفنيين وكوادر ادارية على الجهد المبذول في نشر هذا التقرير ، ونحن على ثقة بأن وزارة الصحة ستستمر في دعم التوثيق الوطني ( السجل ) لمرضى الفشل الكلوي التام بالإمكانات المتاحة وتكون رؤيتها لتعم الفائدة والمصلحة للجميع .

## قطاع غزة والواقع الجغرافي

يعتبر قطاع غزة الجزء الجنوبي والشريط الساحلي الممتد على ساحل البحر المتوسط لدولة فلسطين ، يبلغ طول هذا الشريط 51 كم من الشمال الى الجنوب ، يحده من الجهة الشمالية أراضي فلسطين التاريخية ( اسرائيل ) وكذلك من الشرق اراضي فلسطين التاريخية (اسرائيل ) اما من الجنوب فتحده جمهورية مصر العربية ، ومن الناحية الغربية البحر المتوسط تبلغ مساحة قطاع غزة 360 كم مربع ، والمناخ معتدل طوال فصول السنة الاربعة وتتراوح معدلات درجة الحرارة من 5 درجة مئوية الى 38 درجة مئوية في الصيف .

يتشكل قطاع غزة من خمسة محافظات رئيسية وهي : محافظة الشمال ، محافظة غزة ، محافظة الوسطى ، محافظة خان يونس ومحافظة رفح .



## السكان

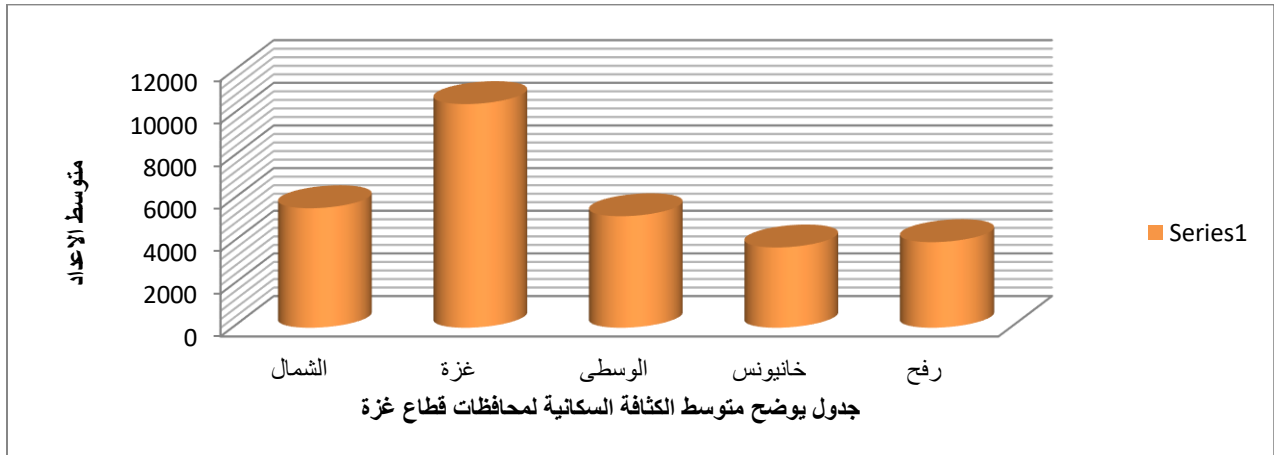
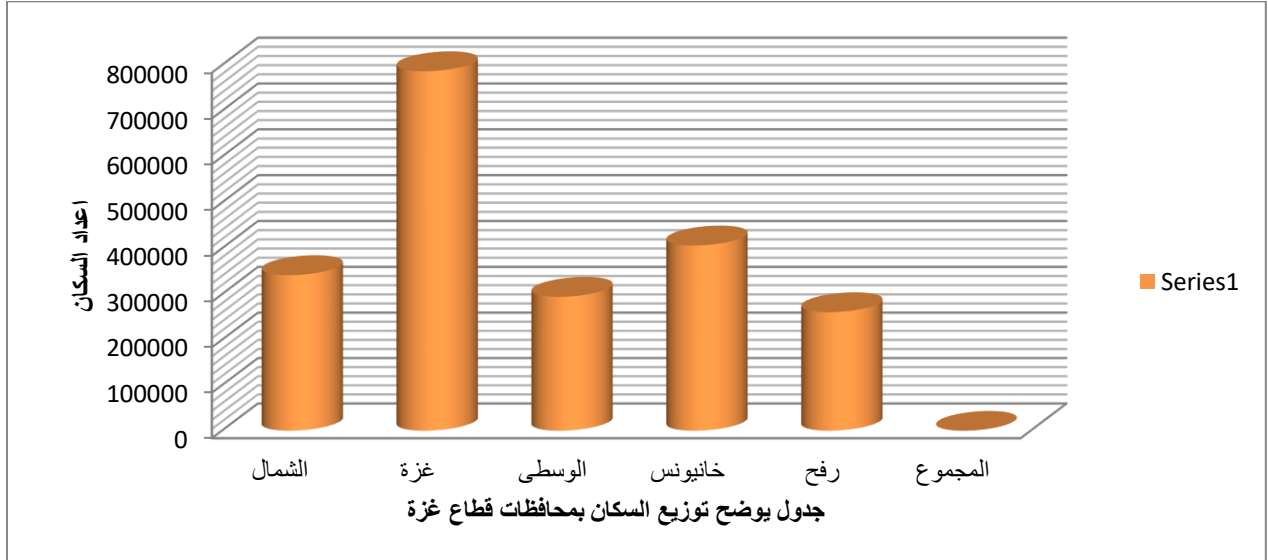
يبلغ عدد السكان في قطاع غزة حتى نهاية العام 2019 = 20904405 نسمة، وكان نسبة الذكور الى الاناث 1 - 1.04 طبقا للإحصاء المركزي لعام 2019 م .

بلغ نسبة الاطفال دون سن الخامسة 11.3% من الاجمالي السكاني ، كما بلغ عدد السكان من سن 15 حتى 64 عاما ما يقارب 61.3% ، اما من هم فوق ال 65 عاما فقد قاربت نسبتهم 4.2% .

محافظة غزة تمثل مركزية قطاع غزة لناحية الكثافة السكانية ، وتبلغ نسبة الكثافة السكانية لغزة وضواحيها 37.6% من اجمالي التعداد السكاني ، وأما محافظة الشمال فبلغت النسبة 16.3% ، والوسطى بلغت 14.1% ومحافظة خان يونس بلغت 19.4% وأما محافظة رفح فبلغت 12.5% .

جدول يوضح توزيع السكان بمحافظات قطاع غزة

المحافظة	اجمالي عدد السكان	النسبة المئوية	الكثافة السكانية للكيلومتر الواحد
الشمال	341891	16.3%	5604
غزة	786627	37.6%	10488
الوسطى	294531	14.1%	5229
خانيونس	406486	19.4%	3763
رفح	260870	12.5%	4013
المجموع	2.0904620	100%	متوسط الكثافة السكانية للكيلو متر الواحد هي 5819



## من إحصائيات الوحدة الطبية المركزية لنقل وزراعة الاعضاء البشرية

أوضحت بيانات الوحدة الطبية المركزية لنقل وزراعة الأعضاء البشرية والخاصة بمرضى الفشل الكلوي والتي أجريت في نهاية العام 2019 إلى وجود 886 مريضا ، جميعهم يعالجون بالتنقية الدموية ( غسيل الكلى الدموي ) ، وهو ما يشير لمعدل إنتشار الفشل الكلوي النهائي المعالج بالتنقية بما يعادل 443 حالة لكل مليون نسمة ، بينما بلغ معدل حدوث الفشل الكلوي النهائي المعالج بالتنقية ما يعادل 120 حالة سنويا.

كما أوضحت البيانات بأن إجمالي عدد مرضى زراعة الكلى والمسجلين لدى وزارة الصحة بقطاع غزة بلغ ما يقارب 395 مريضا ، حيث أن جميع هذه الحالات تتلقى الخدمة والرعاية الطبية والعلاجية في مرافق ومستشفيات وزارة الصحة .

### مرضى التنقية الدموية :

بلغ عدد المرضى المعالجون بالتنقية الدموية (غسيل الكلى الدموي ) بنهاية عام 2019 حوالي 886 مريضا ، كما بلغ عدد الوفيات المسجلة بينهم 60 حالة ( 6.8 % ) . وقد بلغ عدد وحدات الغسيل الكلوي 6 وحدات مع نهاية عام 2019 م ومجهزة بما مجموعه 131 جهاز للغسيل الكلوي ، حيث أن 98.5 % من هذه الأجهزة تتبع لوزارة الصحة الفلسطينية ، 1.5% تتبع القطاع الخاص بالهلال الأحمر الفلسطيني .

بلغ عدد المرضى المسجلين للتنقية الدموية من الذكور 506 مريضا بنسبة (57.1%) بينما بلغ عدد الإناث منهم 380 مريضة بنسبة ( 42.9% ) .

سجلت منطقة غزة والشمال أكبر نسبة كثافة للمرضى المعالجين بالغسيل الكلوي في وحدة غسيل الكلى بمجمع الشفاء الطبي حيث بلغ عددهم 487 مريضا أي ما يعادل 55 % من مجموع المرضى المعالجين بالتنقية الدموية ، تلتها منطقة خان يونس بعدد 159 مريضا بنسبة 17.9 % ثم منطقة الوسطى بعدد 100 مريضا بنسبة 11.3 % وتبعته منطقة رفح بعدد 93 مريضا بنسبة 10.5 % ، وقد مثل الأطفال الذين يتم عمل لهم تنقية دموية بمستشفى الرنتيسي بعدد 47 مريضا بنسبة 5.3 % من المجموع على مستوى قطاع غزة .

يشير توزيع أعمار المرضى المعالجين بغسيل الكلى الدموي إلى وجود غالبية المرضى في فئة الأعمار من ( 26- 65 ) عاما (60.6%) بعدد 536 مريضا ، من ناحية أخرى بلغت نسبة المرضى تحت عمر 15 عاما (3.6%) وبعدد 31 مريضا ، بينما كانت نسبة المرضى فوق عمر 65 عاما (30.6%) بعدد 271 مريضا .

بالنسبة لتوزيع المرضى حسب مستطد السطح لإلتهاب الكبدى (ب) فقد وجد أن (1.5%) من المرضى (13) لديهم فحص إيجابي ، بينما كانت نسبة الإصابة بأضداد لإلتهاب الكبدى من نوع ( ج ) عند مرضى الغسيل الدموي الكلوي (2%) بعدد 18 مريضا .

هذا وقد أشارت التقارير لوجود ارتفاع ضغط الدم عند 47.8% من مرضى غسيل الكلى ، بينما شكلت نسبة الإصابة بالداء السكري حوالي 36.1% من مجموع مرضى غسيل الكلى الدموي

تشير الدراسات بان التكلفة الإجمالية لعمليات غسل الكلى بقطاع غزة ما يقارب 15 مليون دولار .

نستخلص من هذه الدراسة أهمية تحليل البيانات بهدف فهم حجم المشكلة والمتطلبات المستقبلية والحلول للفترة المستقبلية لمقدمي الخدمات الصحية .

### مرضى زراعة الكلى

بلغ عدد المرضى زارعي الكلى الذين تتم متابعتهم عبر مؤسسات وزارة الصحة بقطاع غزة بنهاية عام 2019 حوالي 395 مريضا ، حيث أن معظم الحالات تمت عمليات الزراعة لهم خارج الوطن ، ومنذ فبراير 2013 بدأت الوزارة بتبني البرنامج الوطني لزراعة الأعضاء من خلال إستقدام الوفود الزائرة لعمل زراعة كلى وتدريب الكوادر الوطنية في هذا المجال .

تم إنجاز ما يقارب 93 حالة زراعة كلى داخل الوطن من إجمالي حالات زراعة الكلى بنسبة 23.5% .

تم انجاز ما يقارب 36 حالة زراعة كلى منها داخل الوطن خلال العام 2019 م .

سجلت منطقة غزة أكبر نسبة كثافة للمرضى الذين تتم متابعتهم حيث بلغ عددهم 187 مريضا وبنسبة 47.3% ، كما بلغ عدد المرضى الزراعين في منطقة خان يونس 82 حالة وبنسبة 20.8% وتلتها منطقة الشمال بعدد 78 مريضا وبنسبة 19.7% ثم منطقة الوسطى بعدد 18 مريضا وبنسبة 4.6% ومثلت منطقة رفح بعدد 18 مريضا وبنسبة 4.6% أما الاطفال الزراعين فكان عددهم 10 ومثلت نسبتهم 2.5% .

سجل عدد الذكور من المرضى الزراعين 273 مريضا وبنسبة 69% وأما الأناث فقد كان عددهم 122 مريضة وبنسبة 31%

أشارت التقارير إلى أن زراعة الكلى في قطاع غزة توفر نحو 120000 دولار للمريض الواحد مقارنة بغسيل الكلى الصناعي لكل 10 سنوات وهو معدل عمر الكلية المزروعة

تبلغ تكلفة عملية زراعة الكلية 10 – 15 ألف دولار للمريض الواحد ، كما تشير الدراسات بان تكلفة السنة الثانية للمريض التي تمت له عملية الزراعة تتراوح ما بين 1400 – 2000 دولار ثمنا للدوية وتتناقص تدريجيا مع مرور السنين .

جميع مرضى زراعة الكلى في قطاع غزة كان التبوع لهم يتم من متبرعين أحياء ، فقد مثل عدد المرضى الذين تم التبوع لهم من أقرباء من الدرجة الأولى والثانية 230 حالة وبنسبة 58.2% وأما الدرجة الثالثة من القرابة فكانت 41 حالة وبنسبة 10.3% ، وكذلك المتبرعين بحكم علاقة الزواج فكان عددهم 35 حالة وبنسبة 8.8% ، أما المتبرعين من غير الأقارب وكانت جميعها تتم خارج الوطن فمثلت عدد 89 حالة وبنسبة 22.6% .

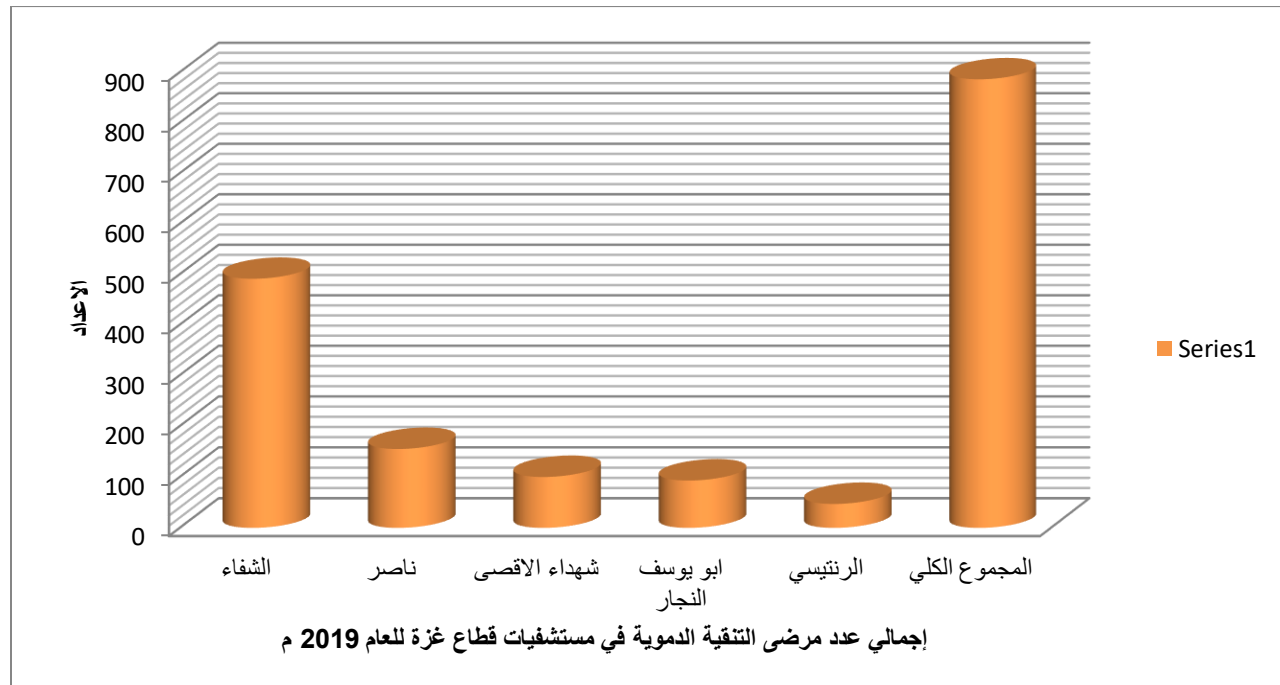
هناك تحديات طبية وجراحية ومضاعفات قد تحدث في عمليات الزراعة يتم التغلب عليها ، والان وزارة الصحة في طور التقدم والتطوير لتوطين خدمة زراعة الكلى بشكل مبدئي في إطار البرنامج الوطني لزراعة الأعضاء من خلال التدريب المكثف والإبتعاث للكوادر الوطنية .

## إحصائيات ذات علاقة

### احصائية توضح إجمالي عدد مرضى التنقية الدموية حسب المستشفى لعام 2019

هذا الجدول يبين توزيع مرضى الفشل الكلوي التام الذين يتلقون التنقية الدموية بمستشفيات قطاع غزة خلال العام 2019 م ، حيث أنه بلغ إجمالي المرضى 886 مريضاً في خمسة مراكز ووحدات رئيسية ، وقد بلغ عدد الذكور منهم 504 مريضاً أما الإناث فكان عددهم 382 مريضاً .

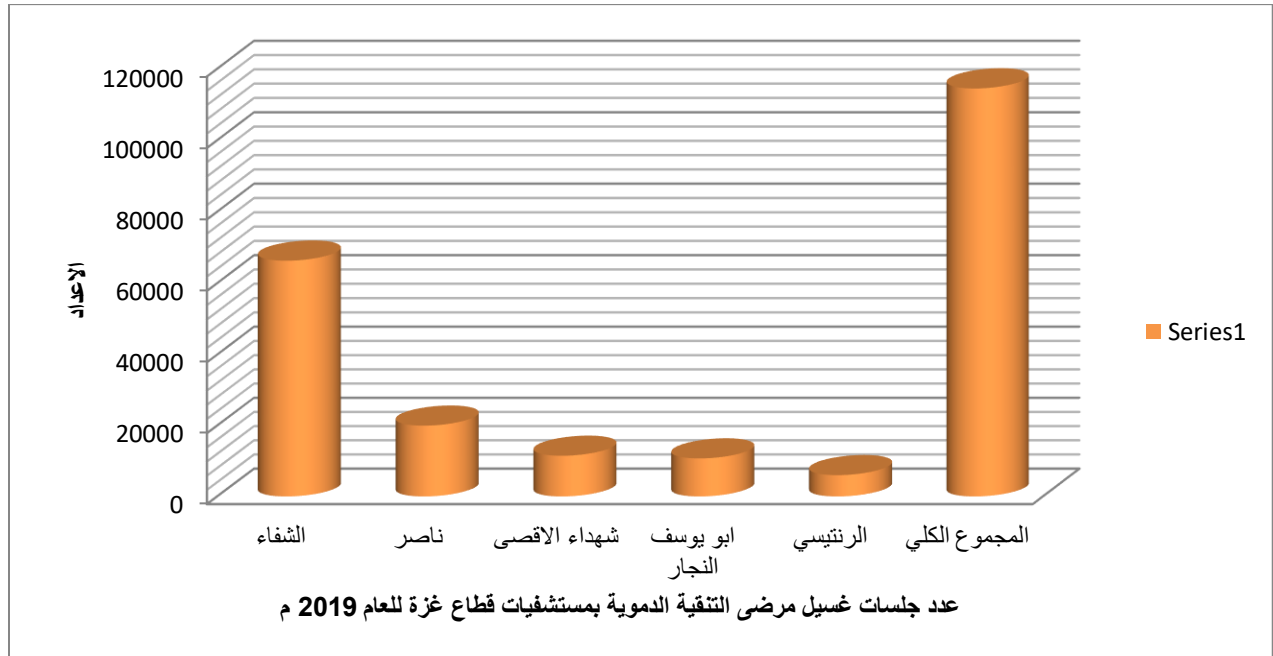
الرقم	المستشفى	العدد
1	الشفاء	491
2	ناصر	155
3	شهداء الأقصى	100
4	ابو يوسف النجار	93
5	الرننتيسي	47
6	المجموع الكلي	886



## احصائية توضح عدد جلسات غسيل مرضى التنقية الدموية في مستشفيات قطاع غزة لعام 2019

هذا الجدول يبين عدد جلسات التنقية الدموية بمراكز ووحدات التنقية الدموية بمستشفيات قطاع غزة خلال العام 2019 م ، حيث أن إجمالي جلسات التنقية الدموية كانت 114488 جلسة .

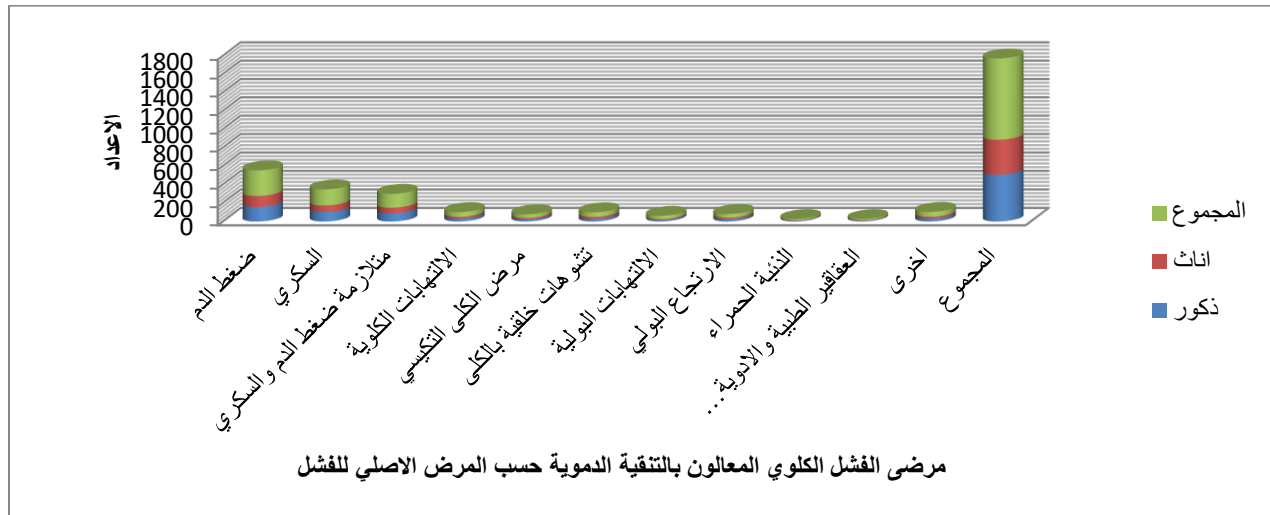
العدد	المستشفى	الرقم
66294	الشفاء	1
19975	ناصر	2
11479	شهداء الاقصى	3
10730	ابو يوسف النجار	4
6010	الرننيسي	5
114488	المجموع الكلي	6



### احصائية توضح توزيع مرضى الفشل الكلوي المعالجون بالتنقية الدموية حسب المرض الاصلي للفشل

هذا الجدول يوضح الاسباب الاولية للفشل الكلوي التام ، وقد مثل ارتفاع ضغط الدم نسبة 31.3% وقد تلاه مرض السكري بنسبة 19.6% ثم مرضي السكري مع ضغط الدم وبنسبة 16.9% ، أما الالتهابات الكلوية المزمنة فكانت بنسبة 5.8% والكلية المتكيسة فكانت 4.4% وكان للأمراض الاخرى نسبة 5.9% .

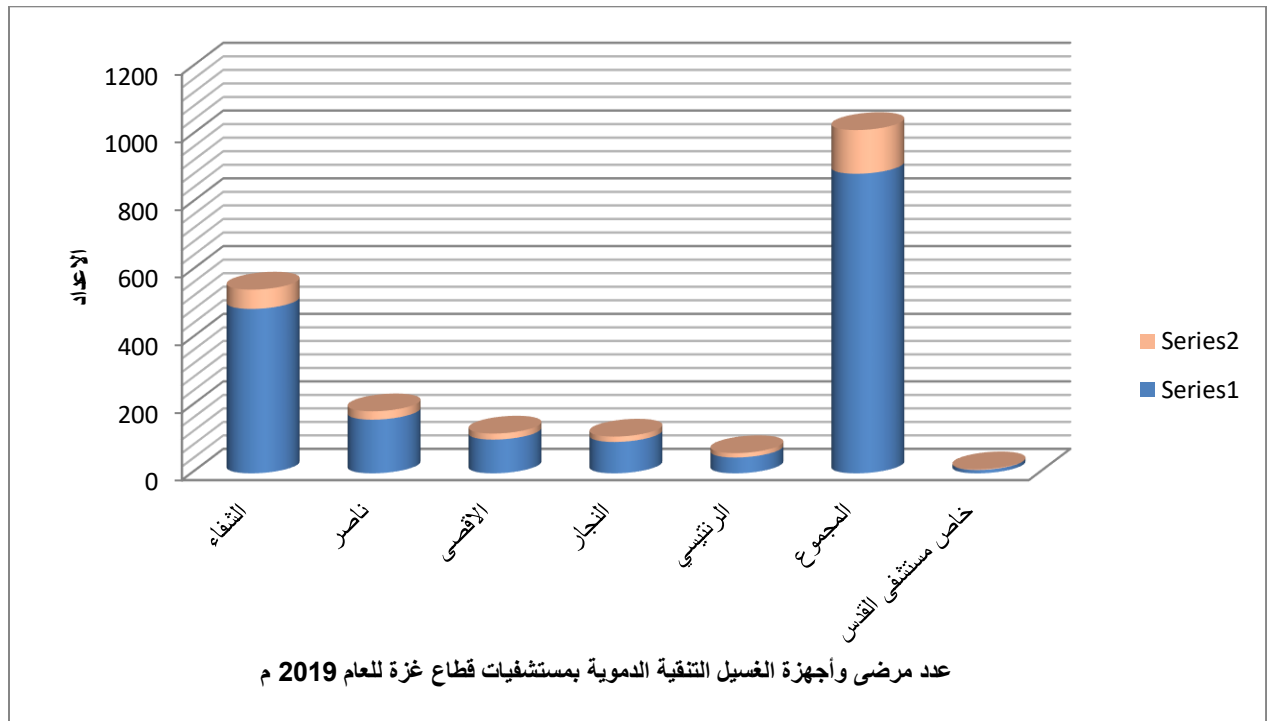
النسبة المئوية	المجموع	الجنس		المرض المسبب للفشل
		انثى	ذكر	
31.3%	277	120	157	ضغط الدم
19.6%	174	72	102	السكري
16.9%	150	62	88	متلازمة ضغط الدم والسكري
5.8%	51	22	29	الالتهابات الكلوية
4.4%	39	17	22	مرض الكلية التكيسي
5.6%	50	24	26	تشوهات خلقية بالكلية
4.1%	36	11	15	الالتهابات البولية
4.6%	41	18	23	الارتجاع البولي
1.5%	13	6	7	الذئبة الحمراء
1.5%	13	6	7	العقاقير الطبية والادوية وسوء الاستخدام
5.9%	52	22	30	اخرى
100%	886	380	506	المجموع



### احصائية توضح اجمالي عدد مرضى واجهزة غسيل التنقية الدموية في مستشفيات قطاع غزة لعام 2019

هذا الجدول يبين وجود عدد خمسة مراكز ووحدات رئيسية للتنقية الدموية بمستشفيات وزارة الصحة بقطاع غزة بإجمالي عدد 886 مريضاً وتوفر 129 جهاز غسيل للتنقية الدموية ، كما بين وجود عدد 2 جهاز في مستشفى القدس الخاص وعدد 12 من المرضى ، كما أوضح الجدول معدل المرضى لكل جهاز .

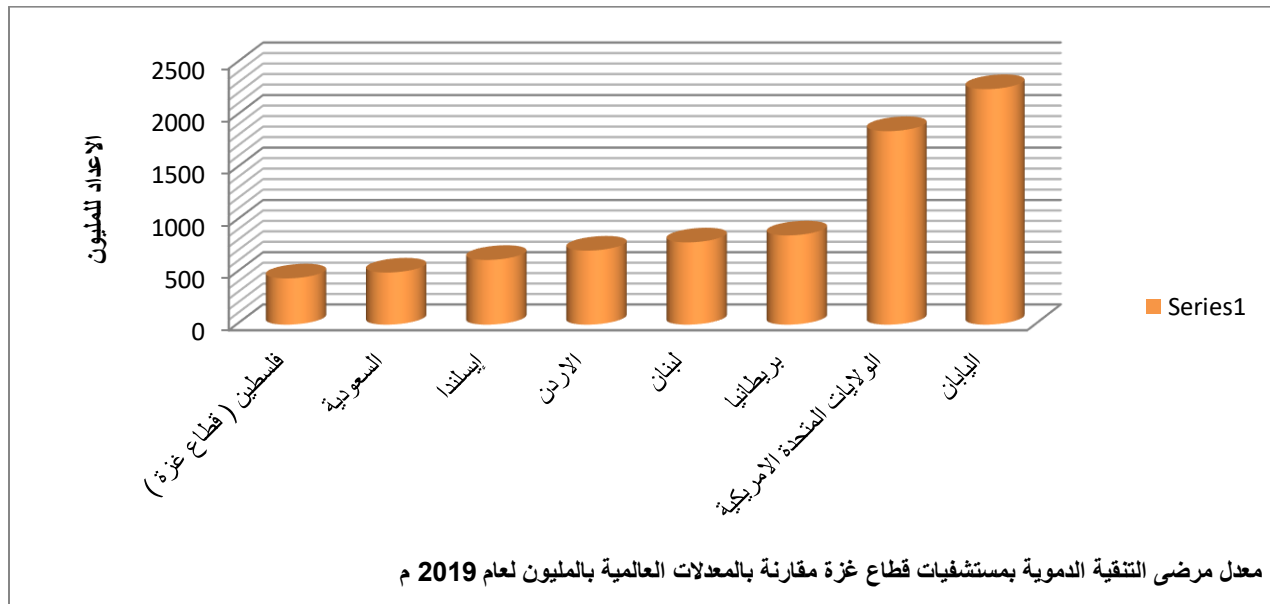
الرقم	المستشفى	عدد المرضى	عدد الاجهزة	معدل المرضى لكل جهاز
1	الشفاء	487	57	8.5 مريض لكل جهاز
2	ناصر	159	25	6.4 مريض لكل جهاز
3	الاقصى	100	18	5.6 مريض لكل جهاز
4	النجار	93	16	5.8 مريض لكل جهاز
5	الرننيسي	47	13	3.6 مريض لكل جهاز
	المجموع	886	129	6.9 مريض لكل جهاز
	خاص مستشفى القدس	12	2	5 مرضى لكل جهاز



## معدل مرضى الفشل الكلوي التام المعالجين بالتنقية الدموية مقارنة بالمعدلات العالمية في قطاع غزة لعام 2019

هذا الجدول يبين المقارنة الإقليمية العالمية لمرضى التنقية الدموية في قطاع غزة وعدددهم للمليون الواحد ، حيث مثل قطاع غزة النسبة الأقل من حيث مرضى التنقية الدموية للمليون ، فقد بلغ العدد 443 مريضا للمليون الواحد بينما بلغ في السعودية 499 مريضا للمليون الواحد وتلتها ايسلندا بمعدل 620 مريضا ثم في النهاية كانت الولايات المتحدة الامريكية بمعدل 1850 مريضا للمليون الواحد واليابان بمعدل 2250 مريض للمليون الواحد .

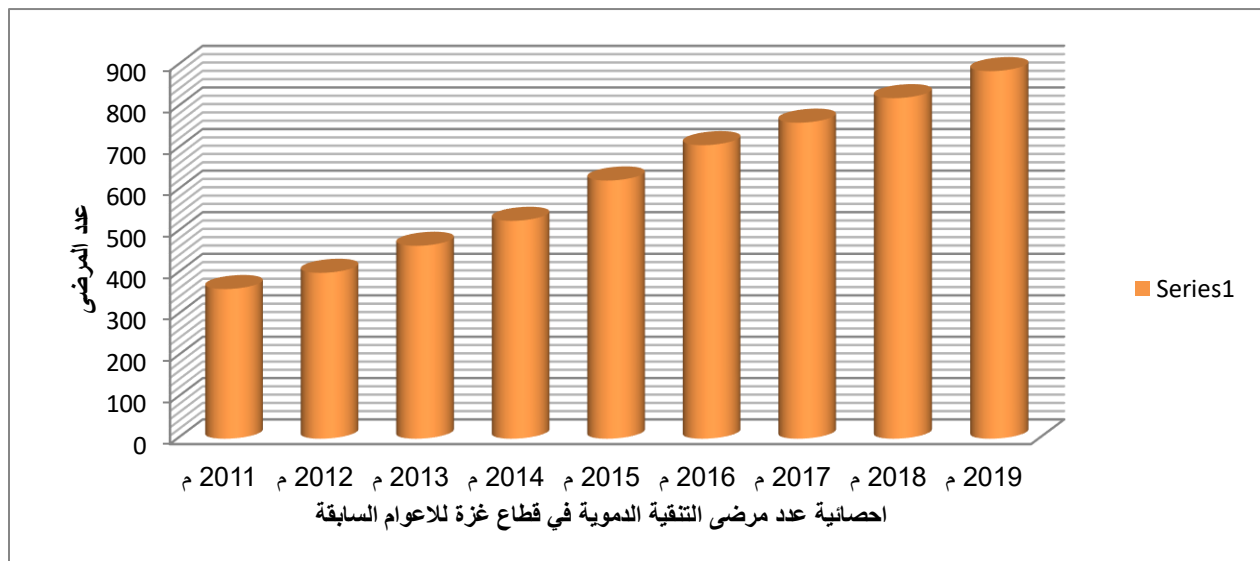
الرقم	اسم الدولة	معدل التنقية الدموية لمرضى الفشل الكلوي بالمليون
1	فلسطين ( قطاع غزة )	443
2	السعودية	499
3	ايسلندا	620
4	الاردن	709
5	لبنان	788
6	بريطانيا	855
7	الولايات المتحدة الامريكية	1850
8	اليابان	2250



### احصائية توضح عدد مرضى التنقية الدموية في مستشفيات قطاع غزة للأعوام السابقة

هذا الجدول يبين أعداد مرضى التنقية الدموية بمراكز ووحدات التنقية الدموية بمستشفيات وزارة الصحة بقطاع غزة خلال الأعوام الماضية ، حيث تدرجت هذه الأعداد بالزيادة المضطردة من العام 2011 وبلغت 362 مريضاً في حينه حتى وصلت مع نهاية العام 2019 م إلى 886 مريضاً .

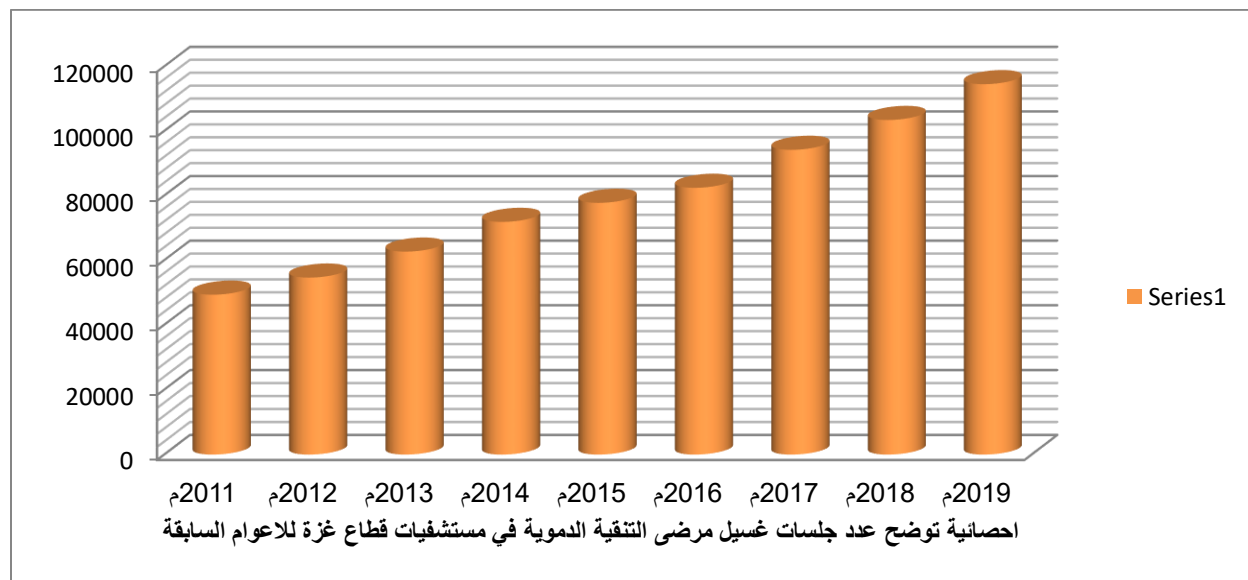
الرقم	المستشفى السنة	م الشفاء	م ناصر	م شهداء الاقصى	م ابو يوسف النجار	الرننتيسي	المجموع
1	2011 م	178	71	55	48	10	362
2	2012 م	192	82	58	54	15	401
3	2013 م	233	90	62	61	20	466
4	2014 م	264	101	68	67	26	526
5	2015 م	330	113	75	72	33	623
6	2016 م	388	124	82	76	38	708
7	2017 م	415	135	89	81	42	762
8	2018 م	449	146	95	86	45	821
9	2019 م	491	155	100	93	47	886



### احصائية توضح المعدل السنوي لجلسات التنقية الدموية في مستشفيات قطاع غزة للأعوام السابقة

هذا الجدول يبين عدد جلسات التنقية الدموية في مراكز ووحدات التنقية الدموية بمستشفيات وزارة الصحة بقطاع غزة للأعوام السابقة ، حيث بلغ اجمالي الجلسات للعام 2011 م ما يقارب 49313 جلسة ، تدرجت بالزيادة المضطردة للأعوام اللاحقة حتى بلغت ما يقارب 114488 لعام 2019 م .

الرقم	المستشفى السنة	الشفاء	ناصر	الاقصى	ابو يوسف النجار	الرتنيسي	المجموع
1	2011م	25365	8750	7800	5883	1515	49313
2	2012م	26802	10850	8640	6378	1940	54610
3	2013م	32242	12187	9320	6696	2204	62649
4	2014م	38730	13283	9879	7298	2663	71853
5	2015م	42187	14484	10112	7954	3012	77749
6	2016م	44234	15787	10327	8435	3626	82409
7	2017م	53430	17201	10411	8923	4200	94165
8	2018م	60298	18326	10532	9387	4863	103406
9	2019م	66294	19975	11479	10730	6010	114488
	المجموع						710642



### تصنيف مرضى التنقية الدموية حسب الجنس والفئة العمرية في قطاع غزة

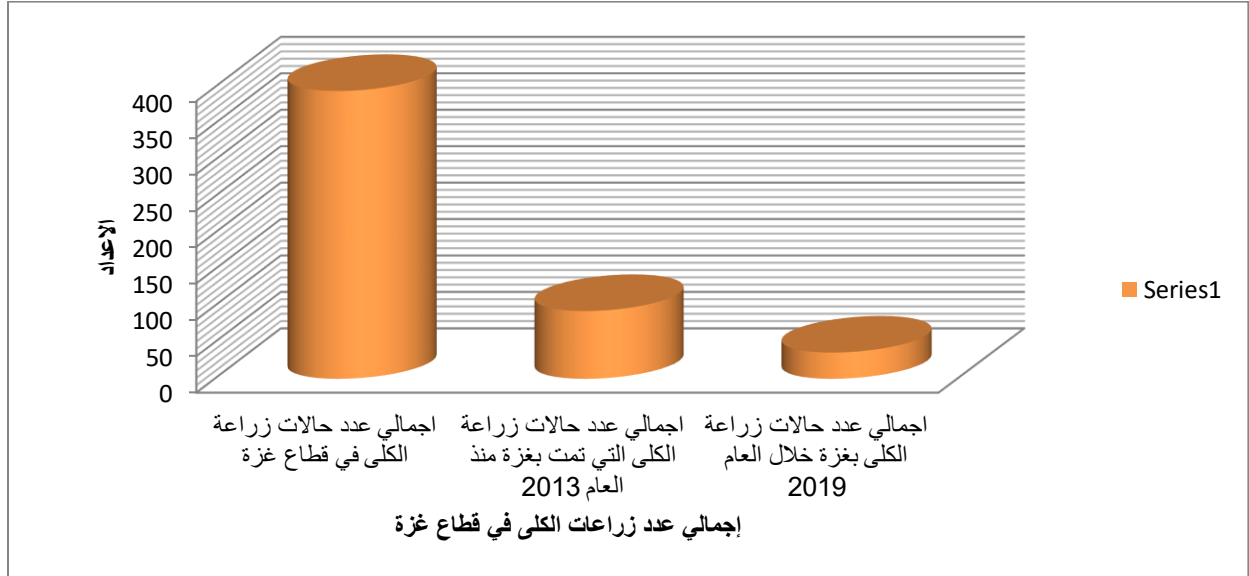
هذا الجدول يبين تصنيف مرضى التنقية الدموية بمستشفيات وزارة الصحة بغزة للعام 2019 م حسب الفئة العمرية والجنس ، حيث بين هذا الجدول بان اجمالي مرضى التنقية الدموية يقارب 886 مريضا بلغ عدد الذكور منهم ما يقارب 504 مريضا وأما الإناث فكان عددهم 382 مريضة .

المجموع	انثى	ذكر	الجنس الفئة العمرية
7	2	5	0 - 4
6	2	4	5 - 9
26	9	17	10-14
23	10	13	15-19
30	14	16	20-24
43	18	25	25-29
48	21	27	30-34
51	19	32	35-39
62	25	37	40-44
72	28	44	45-49
86	35	51	50-54
78	34	44	55-59
94	42	52	60-64
260	123	137	65<
886	382	504	المجموع

### احصائية توضح اجمالي عدد مرضى زراعة الكلى في مستشفيات قطاع غزة

هذا الجدول يبين اجمالي عدد المرضى الزراعين للكلى ويتلقون الرعاية الطبية بمستشفيات وزارة الصحة بقطاع غزة ، حيث انه قد بلغ عددهم الاجمالي 395 مريضا حتى نهاية العام 2019 م ، كما يبين الجدول عدد المرضى الذين تمت لهم الزراعة بغزة منذ بداية البرنامج الوطني لنقل زراعة الكلى في عام 2013 م وحتى نهاية العام 2019 م وقد بلغ عددهم 93 مريضا ، أما بالنسبة لاجمالي عدد حالات زراعة الكلى والتي تمت بغزة خلال العام 2019 م وحتى نهايته فبلغت 36 حالة زراعة .

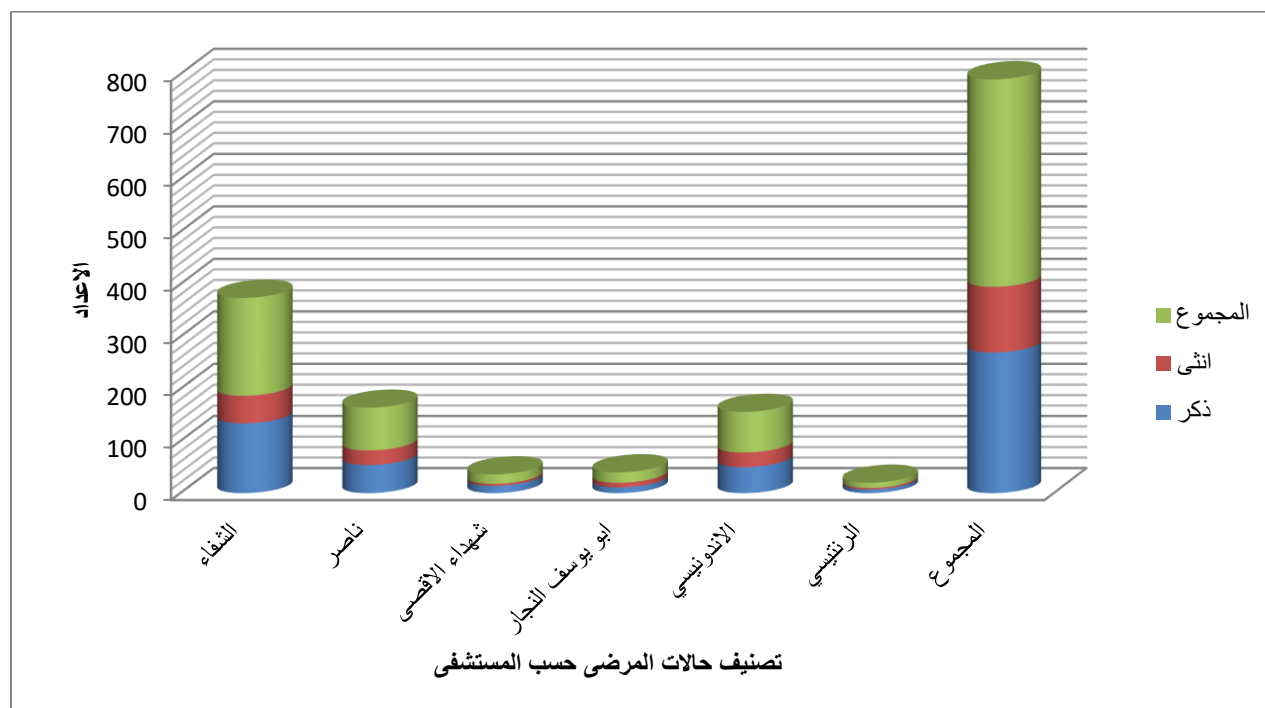
الرقم	بيانات المعلومات	العدد
1	اجمالي عدد حالات زراعة الكلى في قطاع غزة	395
2	اجمالي عدد حالات زراعة الكلى التي تمت بغزة منذ العام 2013	93
3	اجمالي عدد حالات زراعة الكلى بغزة خلال العام 2019	36



### تصنيف حالات مرضى زراعة الكلى حسب المستشفى

هذا الجدول يبين مرضى زراعة الكلى في مستشفيات وزارة الصحة ، حيث أنه يتم تقديم الرعاية والمتابعة الطبية لهم ، وقد بلغ اجمالي المرضى زارعي الكلى في قطاع غزة 395 مريضا ، تم تصنيفهم بعدد 270 مريضا من الذكور وعدد 125 مريضا من الاناث ، حيث تصدر مجمع الشفاء الطبي العدد الاكبر وكان عددهم 187 مريضا وتبعه المستشفيات الاخرى بأعداد أقل حسب ما هو موضح بالجدول الحالي .

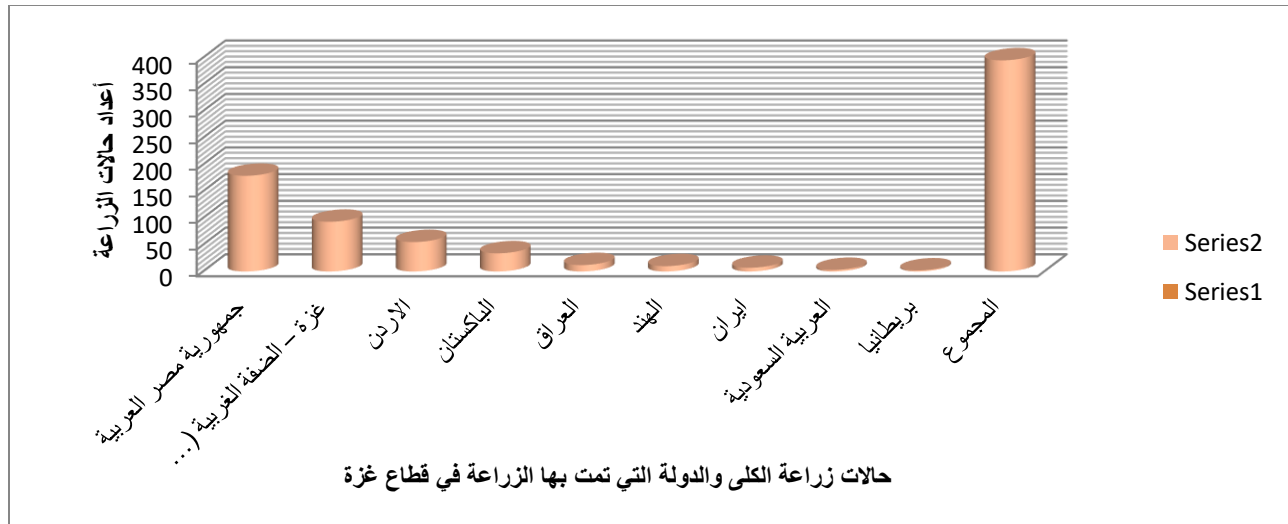
الرقم	المستشفى	الجنس	ذكر	انثى	المجموع
1	الشفاء		134	53	187
2	ناصر		54	28	82
3	شهداء الأقصى		14	4	18
4	ابو يوسف النجار		11	9	20
5	الاندونيسي		50	28	78
6	الرتنيسي		7	3	10
	المجموع		270	125	395



### تصنيف حالات زراعة الكلى والدولة التي تمت بها الزراعة

هذا الجدول يبين توزيع مرضى زراعة الكلى في قطاع غزة بناء للمكان التي تمت فيه الزراعة ، حيث أنه بلغ اجمالي المرضى الزراعين 395 مريضاً ، تمت عمليات الزراعة للعدد الاكبر منهم في مصر وبلغت 179 حالة ثم في غزة وقد بلغت 93 حالة ، ثم تبعتها الدول الاخرى بأعداد أقل .

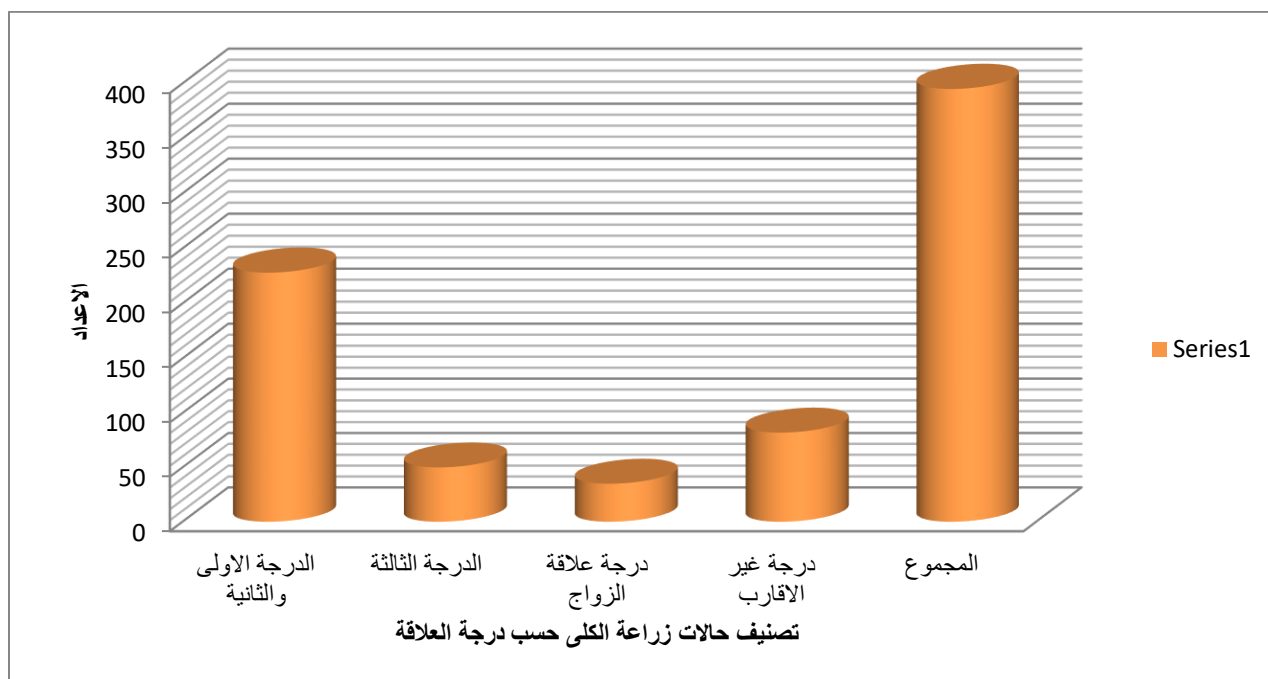
الرقم	الدولة التي تمت بها الزراعة	عدد الحالات	ملاحظات
1	جمهورية مصر العربية	179	
2	غزة - الضفة الغربية ( فلسطين )	93	مع بداية البرنامج في قطاع غزة فبراير 2013
3	الأردن	55	
4	الباكستان	34	
5	العراق	12	
6	الهند	10	
7	إيران	7	
8	العربية السعودية	3	
9	بريطانيا	2	
	المجموع	395	جميع مرضى زراعة الكلى منذ 20 عاماً



### تصنيف حالات زراعة الكلى طبقا لدرجة قرابة المتبرع

هذا الجدول يبين مدى العلاقة ما بين المريض والمتبرع ودرجة القرابة ، حيث اتضح بان العدد الاكبر كان من المتبرعين الذين تربطهم الدرجة الاولى والثانية من القرابة وقد مثلت ما يقارب 228 حالة ،أما من الدرجة الثالثة فكان عددهم 50 حالة ، وقد سجلت علاقة الزواج عدد ما يقارب 35 حالة ، وبذلك ما تبقى من غير الاقارب والذين تمت الزراعة لهم خارج الوطن فبلغ عددهم 82 حالة .

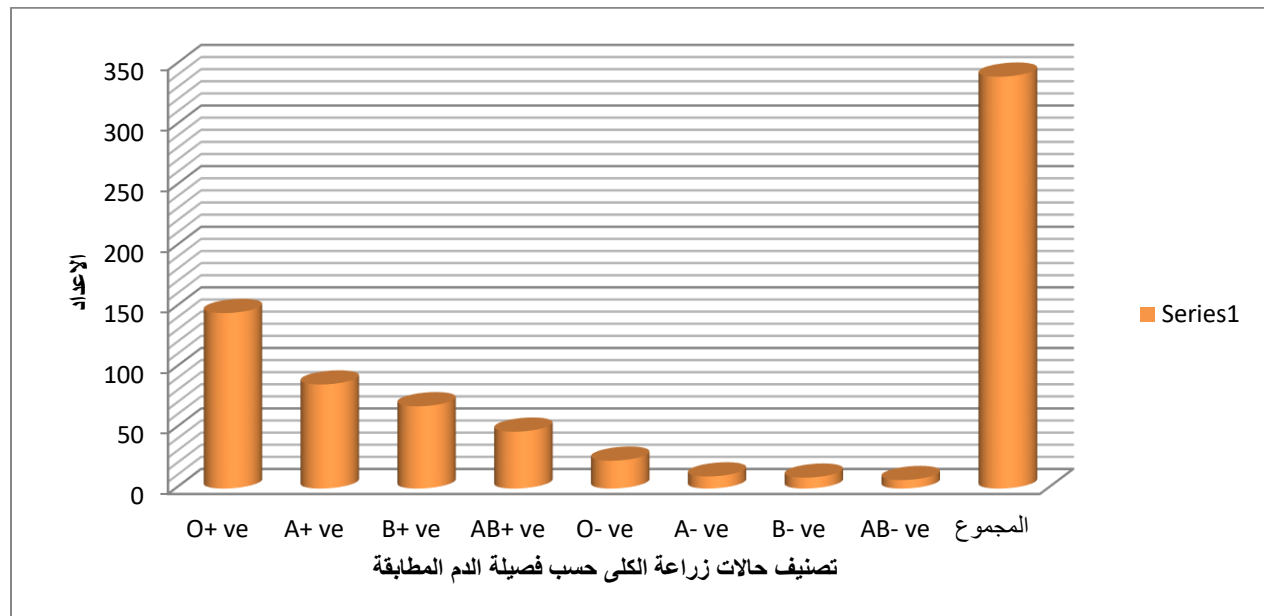
الرقم	درجة القرابة	العدد	ملاحظات
1	الدرجة الاولى والثانية	228	
2	الدرجة الثالثة	50	
3	درجة علاقة الزواج	35	
4	درجة غير الاقارب	82	
	المجموع	395	



### تصنيف حالات زراعة الكلى طبقا لفصيلة دم المتبرع والمستقبل

هذا الجدول يوضح مرضى زراعة الكلى والمتبرعين لتطابق فصائل الدم ، حيث أن اجمالي عدد المرضى 395 مريضا ، وقد مثلت فصيلة O+ve العدد الاكبر في عمليات الزراعة ثم تبعتها A+ve ثم B+ ve حتى النهاية حسب ما جاء في الجدول

الرقم	فصيلة الدم	العدد	ملاحظات
1	O+ ve	145	
2	A+ ve	86	
3	B+ ve	68	
4	AB+ ve	47	
5	O- ve	23	
6	A- ve	10	
7	B- ve	9	
8	AB- ve	7	
	المجموع	340	



### تصنيف مرضى زراعة الكلى حسب الجنس والفئة العمرية في قطاع غزة

هذا الجدول يبين المرضى الزراعين الذين يتم تقديم لهم الخدمات الطبية في مستشفيات وزارة الصحة بغزة ، وقد تم توزيعهم حسب الجنس والفئة العمري ، وقد بلغ المجموع الاجمالي للمرضى 395 حالة كان من بينهم عدد الذكور 270 حالة وأما الاناث فكان عددهم 125 حالة ، حيث يلاحظ بان حالات الزراعة تزداد مع الفئة العمرية ما بين 15 عاما حتى 60 عاما .

الجنس / الفئة العمرية	ذكر	انثى	المجموع
0 - 4	--	--	--
5 - 9	2	1	3
10-14	4	3	7
15-19	16	7	23
20-24	24	18	42
25-29	22	19	41
30-34	23	16	39
35-39	27	15	42
40-44	24	13	37
45-49	35	11	46
50-54	34	14	48
55-59	29	3	32
60-64	16	4	20
65<	14	1	15
المجموع	270	125	395

## ملخص التقرير

بدا توثيق وتسجيل مرضى الفشل الكلوي التام والعلاج المعاوض لهم مع بداية العام 2018 م ،وقد تميزت وحدة نقل وزراعة الاعضاء بهذا النشاط كأول جهة تهتم بجمع البيانات والاحصائيات مركزيا بوزارة الصحة من جميع مراكز زراعة الكلى والتنقية الدموية في المستشفيات .

تقوم وزارة الصحة بقطاع غزة بالتغطية الكاملة للرعاية الصحية الكاملة لعدد 886 مريضا يعانون من الفشل الكلوي التام ، حيث انه يتم عمل لهم جلسات التنقية الدموية بشكل منتظم ، وكذلك متابعة ما يقارب 395 مريضا من زارعي الكلى .

برنامج نقل وزراعة الكلى بقطاع غزة خفض فاتورة المصاريف التي تنفقها وزارة الصحة لمريض يتم عمل له تنقية دموية بما قيمته 120000 دولار خلال مدة عشر سنوات ، بعد أن يتم عمل زراعة .

بلغت فاتورة غسيل الكلى لمرضى التنقية الدموية بما يزيد عن 10 مليون دولار سنويا .

تبلغ قيمة الفاتورة الاولية لمريض زارع كلى ما يقارب 10000 الى 15000 دولار للسنة الاولى من الزراعة ، تبدأ تنخفض الفاتورة سنويا حتى تبلغ 1500 دولار في العام وهي قيمة الادوية والعقاقير الطبية .

يبلغ معدل الزيادة السنوية لمرضى التنقية الدموية ما يقارب 13% أي بمعدل 100 -110 مريضا بالمقارنة مع معدل وفيات يقارب 9% أي ما يقارب 72 حالة وفاة خلال العام 2019 .

أظهر التقرير الاسباب الرئيسية لمرضى الفشل الكلوي التام الذين يتم عمل لهم تنقية دموية ، حيث أن 31% من هؤلاء المرضى كانوا يعانون من ضغط الدم المرتفع وكذلك مرض السكري بمعدل 19.3% ثم حالات الضغط والسكري وكانت 17.3% والالتهابات المزمنة 5.9% ، أما حالات الكلى المتكيسة والتشوهات الخلقية فبلغت 10.4% ، ومثلت الاسباب الاخرى المتنوعة 13.7% .

بلغ أكثر من 41.5% من مرضى التنقية الدموية ينتمون الى الفئة العمرية من 60 – 69 عاما ، أما المرضى الذين هم دون سن 40 عاما فبلغت نسبتهم 24.11% .

بلغت نسبة الذكور للإناث لمرضى التنقية الدموية 57% -43% ، أما نسبة الذكور للإناث لمرضى زراعة الكلى فكانت 69.1% - 30.9 .

## المراجع

- التقارير الاحصائية الشهرية لأقسام الكلى بمستشفيات قطاع غزة .
- التقارير والاستبانات التي تم جمعها من العيادات الخارجية بالمستشفيات من مرضى زراعة الكلى .
- رؤساء أقسام الكلى بمستشفيات قطاع غزة .
- رؤساء التمريض بأقسام التنقية الدموية بمستشفيات قطاع غزة .

## الإعداد

أ / محمد ابراهيم شتات

رئيس قسم التنسيق ومسير أعمال وحدة نقل وزراعة الاعضاء البشرية

أخصائي تغذية اكلينيكية

رئيس قسم غسيل الكلى سابقا بمجمع الشفاء الطبي

أ/ غادة أبو خاطر

اداري صحي ، مسؤولة البيانات والتسجيل بالوحدة

الخاتمة

أبريل / 2020