

## الأخطاء الطبية في المستشفيات الجزائرية عنابة نموذجا

### Medical errors in Algerian hospitals Annaba model

ط.د طرشون هناء<sup>1</sup> ، أ.د جفال عبد الحميد<sup>2</sup>

<sup>2.1</sup> جامعة باجي مختار عنابة (الجزائر)

تاریخ الاستلام : 2018/12/18 ؛ تاریخ المراجعة : 09/01/2020 ؛ تاریخ القبول : 01/03/2020

#### ملخص :

تشكل هذه الدراسة بحثاً لموضوع "الأخطاء الطبية في المستشفيات الجزائرية، فلا يخفى على أحد مالها من أهمية بالغة في زمننا المعاصر، وذلك بالنظر إلى التطور السريع والمذهل في المجالات الطبية، وما يتترتب عنه من زيادة في التعقيد والخطورة وزيادة في الأخطاء الطبية. وقد قسمت هذه الدراسة إلى إطار نظري فيه معالجة مفهوم الخطأ الطبي وأسبابه ومسبباته، أما الجزء التطبيقي فقد خصصت لدراسة حالات من الخطأ الطبي الحاصل في المستشفيات العامة والخاصة لتحليل أسبابها ومختلف أبعادها، وانتهت الدراسة بأهم النتائج والتوصيات المتوصل إليها.

الكلمات المفتاح: مستشفى؛ مريض؛ خطأ طبي؛ عمل طبي.

#### **Abstract:**

the study is investigating the subject of the "the medical errors in Algerian hospitals ". Its greatest importance nowadays is undeniable, especially with the rapid and astonishing development in the medical field; this resulted in an increase in complexity and danger which in its turn increases the medical errors. The study has been divided into two parts: the theoretical part the deals with the concept of medical error, its cause's reasons which lead to errors in the medical field; and a practical part devoted to study cases of medical errors in both public and private hospitals to analyze the causes and the different dimensions of such errors. The study concluded with showing the main finding recommendations that have been achieved throughout the study.

**Keywords:** hospital; patient; medical error; medical work.

#### تمهيد :

لقد خلق الله سبحانه وتعالى الإنسان وكرمه، بأن جعله على رأس مخلوقاته في الاعتبار، والتفضيل حيث قال الحق في ذلك: "وَلَقَدْ كَرَمْنَا بْنِ آدَمَ وَحَمَلْنَاهُمْ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ وَرَزَقْنَاهُمْ عَلَىٰ كَثِيرٍ مِّنْ خَلْقَنَا تَفْضِيلًا" (1). كذلك اعتبر الله عز وجل الإنسان من خليفته في الأرض في قوله تعالى : "وَإِذْ قَالَ رَبُّكَ لِلْمَلَائِكَةَ إِنِّي جَاعِلٌ فِي الْأَرْضِ خَلِيفَةً قَالُوا أَتَجْعَلُ فِيهَا مَنْ يُفْسِدُ فِيهَا وَيَسْفِكُ الدَّمَاءَ وَتَحْنُّ سُبْحَ بِحَمْدِكَ وَنُفَسَّسُ لَكَ قَالَ إِنِّي أَعْلَمُ مَا نَأْتِي تَعْلَمُونَ" (2).

وقد أمر سبحانه وتعالى بالمحافظة على النفس البشرية، وحرم قتلها إلا بالحق، وعاقب على القتل حتى القتل الخطأ، حيث قال تعالى: "وَمَا كَانَ لِمُؤْمِنٍ أَنْ يَقْتُلَ مُؤْمِنًا إِلَّا خَطًّا وَمَنْ قَتَلَ مُؤْمِنًا خَطًّا فَتَحْرِيرُ رَقَبَةٍ مُؤْمِنَةٍ وَدِيَةٌ مُسْلَمَةٌ إِلَىٰ أَهْلِهِ إِلَّا أَنْ يَصَدِّقُوا" (3). وقد أمر الرسول (ص) الإنسان بالمحافظة على الحياة الإنسانية والاهتمام بالصحة من المخاطر والأمراض، فأمر الرسول(ص) بالتداوي من خطر الأمراض واللجوء إلى الطب والأطباء للمعالجة إذ قال (ص) في ذلك: "إِنَّ اللَّهَ لَمْ يَنْزِلْ دَاءً إِلَّا وَأَنْزَلَ لَهُ دَوَاءً فَنَذَاوَاهُ وَلَا تَنْذَاوَاهُ بَحْرَام" (4).

من هنا يتبيّن لنا بوضوح أن المحافظة على حياة الإنسان، وسلامة حواسه وصحته هي من الأهداف التي جاءت بها الشريعة الإسلامية الغراء قبل تنادي بها القوانين الوضعية.

فالملحوظ في الآونة الأخيرة زادت المشاكل الصحية وتفاقمت الأوبئة والأمراض ما قبله التطور الكبير في الطب والأجهزة الطبية، لكن هذا الأخير لم يضف طابع جيد على الصحة الإنسانية بل زادت على غراره نسبة الأخطاء الطبية التي أصبحت ظاهرة مخيفة تدب الرعب في المرضى وذويهم. أثرت سلبًا على مهنة الطب ومقام أصحاب المازر البيضاء.

#### إشكالية :

التطبيب مهنة فريدة ورائدة في تعاملها المباشر مع جسد الإنسان ، الروح والمشاعر دون وسيط ، وعليه ومن البديهي أن يفترض في التطبيب التميز بخصال وصفات متعددة ومميزة ، حيث أن المريض يتعرى تماما من جملة من الأحساس الذاتية ومن السواتر الخارجية أمام الطبيب ، كاشف عن دواخن نفسه ومكوناته وعن غطاء جسده وحواجزها دون تحفظ ولا مواربة.

لقد تطورت وارتفعت المجالات التقنية والعلمية ذات العلاقة بالطب ومهنة التطبيب إبان فترة وجيزة من الزمن بخطوات واسعة عبر مراحل متتالية وسريعة إلى الأمام ، إذ استحدثت الوسائل والأجهزة المعاقة المساعدة في التشخيص والعلاج ، وعلى الوجه الآخر ، اجتاحت بيئة الإنسان العديد من الأمراض والعلل المعاصرة المجهولة الأسباب ما لبثت وأن شكت تحديا كبيرا وخطيرا ، سواء في التشخيص أو في توافر العلاج الفعال لدرء شرها، وببقى العامل البشري ، بخصوصيته وبصفاته المتنوعة وبنائها ، وبأحساسه الإنسانية الخاصة والمرهفة ، يجسد العنصر الأهم و المستوجب لأقصى درجات الانتباه وقد يكون الإنسان المداوي والمعالج في بعض الحالات بالخطأ المباشر أو بالنسیان أو الإهمال ، السبب الرئيسي والمباشر في محنة ابتلاءات المشاكل الطبية .

من الطبيعي أن يعجز الفرد عن تلبية حاجاته ومتطلبات عيشه بنفسه ويحتاج في ذلك لمساهمة الدولة بكل مؤسساتها بتوفير بعض الحاجيات الخاصة الضرورية منها، ذلك ما أدى إلى ضرورة ازدياد وتطوير وظائف تلك المؤسسات، فجاجات الأفراد تتعدد وتختلف باختلاف البيئة وأوضاع الناس وحاجاتهم، وكلما ارتفع مستوى حياة الأفراد كلما دعت الحاجة إلى المزيد من الخدمات العامة، وإلى اتساع نطاق تدخل الدولة.لاسيما بعد التطور البعيد المدى الذي طرأ على وظائفها، وترتب عن ذلك ازدياد المرافق العامة، وفي مقدمتها المستشفيات.

فالمستشفى هو الجهاز الوحيد الذي بواسطته تقوم الدولة بتقديم الخدمات الصحية لأفراد المجتمع، ومع التطور السريع على نشاطات المستشفيات وأجهزتها البشرية والمادية ترتب عليه زيادة الأخطاء الطبية كردة فعل لاتساع دائرة العمل الطبي وتغلغله في الجسم الإنساني.

ومن هنا ارتأينا محاولة تتبع ظاهرة الأخطاء الطبية في المستشفيات الجزائرية عامة ومستشفيات عنابة خاصة من خلال دراسة تحليلية وفق التساؤل التالي:

- ما هو واقع الأخطاء الطبية في المستشفيات الجزائرية؟

وعنه تدرج الأسئلة الفرعية التالية:

1- ما هو مفهوم الخطأ الطبي؟

2- ما هي أسباب الأخطاء الطبية في المستشفيات الجزائرية؟

3- هل ارتكاب الأخطاء الطبية ناتج عن إهمال طبي أو نقص الخبرة أو له نية إجرامية؟

4- ما هي الإستراتيجيات المتبعة للتصدي لهذه الظاهرة؟

أولاً: مفاهيم الدراسة: إن تحديد المفاهيم يعتبر مفتاح لكل دراسة وبعد من الخطوات الرئيسية الأولية التي يتعرض لها الباحث في أي بحث علمي، وعليه سناحون التطرق إلى المفاهيم التالية:

### 1-1 الخطأ:

\*لغة: الخطأ والخطأ ضد الصواب وقد أخطأ<sup>(5)</sup>.

قال تعالى: "ادْعُوهُمْ لِأَبَانِهِمْ هُوَ أَقْسَطُ عِنْ اللَّهِ فَإِنْ لَمْ تَعْلَمُوا أَبَاءَهُمْ فَإِخْوَانُكُمْ فِي الدِّينِ وَمَوَالِيْكُمْ وَلَيْسَ عَلَيْكُمْ جُنَاحٌ فِيمَا أَخْطَأْتُمْ بِهِ وَلَكُنْ مَا تَعَمَّدُتْ قُلُوبُكُمْ وَكَانَ اللَّهُ غَفُورًا رَّحِيمًا" <sup>(6)</sup>.

وفي تعريف آخر: الخطأ ضد الصواب، وأخطأ الطريق عدل عنه والخطأ ما لم يتعمد والخطأ ما تعمد، وأخطأ يخطئ إذا سلك سبيل الخطأ عمداً وسهوا، وقيل خطئ إذا تعمد، اخطأ إذا لم يتعهد، والمخطئ من أراد الصواب فصار إلى غيره، والخطائى: الآثم<sup>(7)</sup>.

\*اصطلاحاً: عرفه الزمخشري بأنه: "الخطائى من تعمد مالا ينبغي"<sup>(8)</sup>.

وعرف بلانيول planiol الخطأ بأنه: "إخلال بالتزام سابق"<sup>(9)</sup>.

### 2-1 مفهوم الطب

\* لغة: الطب بكسر الطاء في لغة العرب يأتي على معاني منها:

- علاج الجسم ونفس، رجل طب وطبيب عالم بالطب.

- الاصطلاح: يقال طببه أي أصلحته.

- ويطلق على معنى الحدق والمهارة قال الجوهرى: كل حاذق طبيب عند العرب فأصل الطب الحدق عند العرب، فأصل الطب الحدق بالأشياء والمهارة بها.

ويطلق على السحر وهو المجاز، وقد طب الرجل و المطبووب المسحور، وإنما سمي السحر طب على التفاؤل بالبرء.

ومنها العادة و الدهر، يقال ما ذاك بطيبي، أي بدهري وعادتي<sup>(10)</sup>.

\*اصطلاحاً:

\* تعريف ابن سينا: "علم يتعرف منه أحوال بدن الإنسان من جهة ما يصح ويزول عن الصحة ليحفظ الصحة حاصلة ويشرده زائلة"<sup>(11)</sup>.

- \* **تعريف ابن رشد الحفيدي:** " أنه صناعة فاعلة عن مبادئ صادقة يلتمس بها حفظ بدن الإنسان وإبطال المرض، وذلك بأقصى ما يمكن في واحد من الأبدان"<sup>(12)</sup>.
- \* **تعريف أحمد كنعان:** " أنه علم يختص بمعالجة الأمراض"<sup>(13)</sup>.

### 1-3 تعريف الخطأ الطبي:

تعددت تعاريف العلماء والفقهاء للخطأ بوجه عام والخطأ الطبي بوجه خاص، فقد عرف الفقيه بلانيول بأن: «الخطأ هو إخلال لالتزام سابق»<sup>(14)</sup>.

أما الفقيه مازوا "Mazeauad" فقد اقترح تعريفه على انه: « انحراف في السلوك على نحو لا يرتكبه الشخص اليقظ لو انه وجد في ذات الظروف الخارجية التي وجد فيها مرتكب الفعل»<sup>(15)</sup>.

وقد عرفه الدكتور أحمد عبد الرزاق السنهوري بأن الخطأ هو « انحراف في السلوك، وهو تعد من الشخص في تصرفه متتجاوزا فيه الحدود التي يجب الالتزام بها في سلوكه، ويكون الخطأ قصدي أو غير قصدي»<sup>(16)</sup>.

نرى أن هذه التعريفات رغم تعددتها لكنها تصب في مجرى واحد وتشير إلى أن الخطأ هو الانحراف عن القواعد المعمول بها والتي تجرد الفرد المخطئ من احترامها والعمل بها.

من هنا يصبح جليا أن خطأ الطبيب هو صورة من الخطأ بوجه عام، فالطبيب الذي يهمل القواعد الأخلاقية والأصول المهنية أثناء مباشرته مهنته، فهو يعتبر مخطئا.

فالخطأ الطبي « هو الخطأ الذي ينجم عن عدم قيام الطبيب بالتزاماته الخاصة التي تفرضها عليه مهنته، والذي يحوي في طياته طبيعة تلك الالتزامات للطبيب، والتي منشؤها ذلك الواجب القانوني بعدم الإضرار بالغير، بل المرجع فيها إلى القواعد المهنية التي تحدها وتبيّن مداها»<sup>(17)</sup>.

كما عرف بأنه: « الخطأ الذي يرتكبه الطبيب أثناء مزاولته مهنته إخلالاً بموجب بذل العناية وينتج في كل مرة لا يقوم فيها الطبيب بعمله بانتباه وحذر، ولا يراعي فيها الصول العلمية المستقرة، مع الأخذ بعين الاعتبار كل الظروف الاستثنائية في الزمان والمكان، وعدم الأخذ بالضرورة بنتيجة عمله دائماً والتي قد تقترب أحياناً بالفشل نتيجة للمخاطر المحتملة التي تكشف معظم الأعمال الطبية، وهو بالنتيجة كل خطأ يرتكبه الطبيب أثناء مزاولته لمهنة فإذا كان السبب في الإضرار بمريضه »<sup>(18)</sup>.

وعرف أيضاً بأنه: « كل مخالفة من الطبيب في سلوكه على القواعد والأصول الطبية التي يقضي بها العلم، أو المتعارف عليها نظرياً أو علمياً وقت تطبيقه للعمل الطبي، أو إخلاله بواجبات الحيطة واليقظة التي يفرضها القانون متى ترتب على فعله نتائج جسيمة، في حين كان في قدرته وواجبها عليه أن يتخذ في تصرفه اليقظة والتبصر حتى لا يضر بالمريض »<sup>(19)</sup>.

\* مما سبق نلاحظ انه على الرغم من اختلاف هذه التعريفات ، فإنها تصب في معنى واحد هو أن الخطأ الطبي هو إخلال بالقواعد والأصول العلمية الثابتة المعترف بها ، والتي يجب على كل طبيب عادي الإلمام بها، ويعود سبب هذا الإخلال إلى تسرع الطبيب أو إهماله وعدم أخذة الحيطة والحذر اللازمين أثناء العمل الطبي.

### ثانيا: أسباب الأخطاء الطبية:

رغم تعدد الأخطاء الطبية وتنوعها وصعوبة حصرها إلا أن تلك الأخطاء لا تقع إلا إذا توافرت عوامل وأسباب تؤدي إلى حدوثها، حيث أن مهنة الطب تحتاج إلى درجة عالية من الحرص والإتقان، ولهذا فإن إهمال الطبيب في عمله، ورعونته في بذل العناية، إخلاله بالالتزام المهني يؤدي إلى حدوث الأخطاء الطبية وتعرضه للمسائلة القانونية، ومن ثم فإن للأخطاء الطبية أسباب أهمها:

**2-1 الإهمال وعدم بذل العناية:**

الإهمال هو «الإخلال بالتزام قانوني دون قصد الإضرار بالغير»<sup>(20)</sup>.

يتغاضى الطبيب أو الجراح عن التزاماته واحتياطاته الواجب اتخاذها أثناء مباشرة العلاج ولا يبذل العناية والدقة اللازمة تجاه المريض، فينتج عن هذا الإهمال أضرار جسمية ونفسية تلحق بالمريض، ويمكن حصر صور الخطأ الطبي الناتج عن الإهمال في: إجراء عملية على العضو السليم بدلاً من العضو المريض، الخطأ في كميات وجرعات الأدوية الموصوفة للمريض، الإقدام على الجراحة والجراح في حالة سكر، عدم تقديم المساعدة لشخص يحتاج إلى إسعاف...<sup>(21)</sup>.

**2-2 الرعونة وعدم الاحتراز:**

نقص مهارة الطبيب وسوء تقديره لعمله وعدم التزامه بالقواعد العلمية أثناء مباشرته العلاج نتيجة رعونته ينجم عنه أخطاء ومضاعفات خطيرة للمريض، كذلك الأمر بالنسبة لعدم الاحتراز، حيث يقدم الطبيب على أمر كان يجب عليه الامتناع عنه، أو عدم توقعه للأخطار التي قد تترتب عن عمله، أو توقعه لها ورغم ذلك يمضي في العمل دون أن يتخذ الوسائل الوقائية بالقدر اللازم لدرء هذه الأخطار<sup>(22)</sup>.

**2-3 عدم مراعاة القوانين والقرارات واللوائح والمنظمة:**

الترخيص القانوني هو الأساس الذي يسند إليه إباحة الأعمال الطبية لو تمنح هذا الترخيص لطانفة معينة من الأشخاص يطلق عليهم مزاولو المهن الصحية وذلك في شكل إذن من وزير الصحة.

**2-4 الإنفراد بالتشخيص:**

إنفراد الطبيب بالتشخيص في الوقت الحاضر أمر غير مقبول، ولاسيما في الأمراض والعمليات الجراحية التي تتسم بالخطورة، حيث أصبحت "المشورة" أو "الإحالة" أمراً مطلوباً بل واجباً في بعض الأحيان.

وتمثل المشورة أو الإحالة أهمية خاصة، إذا كان الطبيب يجهل بعض الأمور الفنية التي تتجاوز تخصصه ودرجته العلمية، حيث يفتقد الإمام الكافي بها، فعلى سبيل المثال هناك آلات وأجهزة طبية حديثة لا يستطيع استعمالها إلا فئة متخصصة ومدرية تدريب عالياً جداً، ومن ثم فإن إنفراد الطبيب بعلاج مريض تتطلب حالته استعمال تلك الأجهزة يؤدي إلى تقصيره في تقديم العلاج المناسب لهذا المريض حيث قد يستعيض عنها بالآلات وأجهزة قديمة غير معترف بها في الوقت الحالي، أو تجاذب بحياة المريض فيجاً إلى استعمال آلات أو أجهزة حديثة دون أن يكون على علم كافي بطريقة استعمالها أو لكونها لا تدخل في نطاق تخصصه<sup>(23)</sup>.

**ثالثاً: الإطار المنهجي للدراسة:**

إذا كان الجانب النظري قد أفادنا في دراستنا من حيث الإمام بفكرة الخطأ الطبي، فإن الجانب الميداني يفيد في إعطاء صورة واضحة ودقيقة عن الموضوع. لذلك فقد أولينا في دراستنا أهمية خاصة بالبناء المنهجي للبحث، لأنه مسألة أساسية في جميع العلوم والذي من خلاله يمكننا من الوصول إلى نتائج علمية موضوعية بأسلوب منطقي، هذا فضلاً عن المنهج المختار الذي من خلاله يصف لنا الحالات ويحللها وذلك بقصد تحقيق الأهداف المرجوة من الدراسة.

**1-3 مكان إجراء الدراسة:** تمت الدراسة في مستشفيات ولاية عنابة "التي تعتبر مركز جهوي للحالات الطبية المستعصية، وهذا نظراً لتوفرها على عدة مستشفيات جامعية والعديد من المصحات الخاصة . ونظراً لطبيعة الموضوع الحساسة لم نتمكن من دراسة الحالات في مستشفى عينه، حيث ترددنا على عدة مستشفيات ومصحات للظرف بهذه الأخيرة.

**2-3 منهج الدراسة:** إن من أهم مميزات البحث العلمي تعدد مناهجه وللإجابة على تساؤلات الدراسة ومعرفة واقع الأخطاء الطبية و مختلف أسبابها و مسبباتها، فقمنا باستخدام المنهج الوصفي ومنهج دراسة الحالة، باعتباره يسعى إلى تقرير حقائق موقف أو ظاهرة معينة لتحديد مختلف أبعادها للوصول إلى بعض النتائج التي تفيد في الوقاية أو الحد من

الظاهرة. ويعرفه عمار بوحوش بأنه " دراسة الظواهر كما توجد في الواقع، ويهم بوصفها وصفا دقيقا ويعبر عنها تعبيرا كيفيا او تعبيرا كميا، فيعطيها وصفا رقميا يوضح مقدار هذه الظاهرة او حجمها ودرجات ارتباطها مع الظواهر المختلفة الأخرى<sup>(24)</sup>.

إن دراسة الحالة أيضا طريقة جد فعالة لكشف أسباب الأخطاء الطبية ومختلف عواملها وانعكاساتها على المرضى وذلك بدراسة كل حالة بمعزل عن الأخرى، وفي الأخير استخلاص أسباب انهيار المنظومة الصحية في المجتمع الجزائري وكذا أسباب تفاقم ظاهرة الأخطاء الطبية.

### 3-3 أدوات جمع البيانات:

\* **الملاحظة:** وهي وسيلة من أهم الوسائل في جمع البيانات، ونحن اعتمدنا عليها لكونها تخدم أغراض بحثنا بشكل منتظم إذ تعرف الملاحظة على أنها: " توجيه الحواس لمشاهدة ومراقبة سلوك معين أو ظاهرة معينة، وتسجيل جوانب ذلك السلوك وخصائصه وكذا الانتباه إلى ظاهرة معينة أو مجموعة من الظواهر رغبة في الكشف عن صفاتها أو خصائصها بهدف الوصول إلى كسب معرفة جديدة من تلك الظواهر"<sup>(25)</sup>.

ولذلك فقد كانت الملاحظة في البحث مقتصرة على الملاحظة المباشرة وغير المباشرة.

#### \* **الملاحظة المباشرة:**

بالنسبة للحالات التي تمت مقابلتهم مقابلة مباشرة وطرح الأسئلة كذلك بطريقة مباشرة. حيث كانت معظم الحالات تشترك تقريبا في نفس الملاحظات المشاهدة فاغلب المرضى يتكلمون بصعوبة، تأثر واضح التمسكه من السلوك الغير اللفظي وليس من السلوك اللفظي، يتميزون بحالة انفعالية متغيرة تارة يتذمرون الغضب وتارة أخرى يضحكون ويتوقفون عن الحديث برهاة من الزمن ومرة أخرى يتمسكون في سرد حكاياتهم ويزورهم بصيص أمل عندما يجدون أذان صاغية.

\* **الملاحظة الغير المباشرة:** بالنسبة للحالات التي لم نتمكن من مقابلتهم لشخصهم ، بل من طرف ذويهم أو من طرف محام.

#### \* **المقابلة:**

وهي " تعد كوسيلة من وسائل جمع البيانات، وتم بطريقة مباشرة بين طرفين، ومن بين مميزات هاته الأداة: المرونة والقابلية للتعديل، وأنها تستعمل مع أنماط عديدة من الأفراد، ولكن حتى تتم إجراء المقابلة بطريقة صحيحة وفق مناهج علمية، فهي تكون مرفقة بأسئلة تكون مرتبطة بالمقابلة وكذا هي مرتبطة بالهدف التي يريد إجرائها الباحث مع المبحوث<sup>(26)</sup>. فالمقابلة الجيدة تزود الأشخاص الذي ستتم مقابلتهم برؤى جديدة في حياتهم، فالتفاعل يمكن أن يكون مثيرا للقلق وينشط آليات دفاعية.

اعتمدنا على المقابلات الغير مقتنة لاتسامها بطابع المرونة في التعامل مع المبحوث، إذ يفتح هذا النوع من المقابلات للمبحوث للإدلاء برأيه والكشف عن اتجاهه اتجاه موضوع المقابلة.

### 3-4 عينة الدراسة:

تعتبر العينة جزءا من المجتمع الإحصائي وذلك تماشيا مع الطريقة المتبعة والمنهج الذي ستقوم عليه الدراسة، تمثلت العينة في 05 حالات تم اختيارها بطريقة عشوائية، كما ذكرنا سالفا نظرا لحساسية الموضوع والعرقل الميدانية في الحصول على العينة، حيث يشتراك أفراد العينة في خاصية أنهم ضحايا لخطأ طبي تعددت صوره من خطأ جراحي، خطأ في التشخيص، خطأ في الولادة، سرقة الأعضاء البشرية...

**3-5 عرض الحالات:** نعرض هنا ملخص الحالات الخمسة ومناقشتها من خلال نتائج المقابلة والإجابة عن التساؤلات.

## الحالة الأولى:

عبد الحكيم رجل يبلغ من العمر 37 سنة، متزوج و أب لولدين، بتاريخ 24/03/2008 خضع عبد الحكيم إلى عملية جراحية بمصحة خاصة بولاية عنابة نتيجة التشخيص الطبي المفترز لوجود كيس مائي في الفلق العلوي للرئة اليسرى، والمشهود من خلال التصوير عن طريق السكانير الذي تم بتاريخ 03/06/2007 وتمت العملية الجراحية باستئصال الكيس المائي كما قيل له بعد أن دفع مبلغ 12 مليون سنتيم مقابل أتعاب، وبأنه سيتم استئصال الكيس المائي الموجود في الرئة إلا أن الحالة رجعت على ما كانت عليه وتضاعفت الأضرار، وعند عملية المكافحة بالأجهزة والأشعة تبين أن الكيس الواقع بنفس المكان قد عاد إلى الحالة التي كان عليها، كون أن العملية الأولى لم يتم فيها استئصال الكيس، وإنما تمت عملية سحب محتواه. مما اقتضت الحالة بتاريخ 19/05/2009 أن يخضع إلى عملية ثانية بنفس المصحة وعلى يد نفس الأطباء، بعد المكافحة الطبية من خلال تصوير وجه الصدر بالأشعة بتاريخ 10/03/2009 قبل العملية. رغم أن عبد الحكيم حضر إلى المصحة راجلاً مستبشرًا من خلال مجالسته مع الأطباء الجراحين، إلا أنه خرج بعد العملية الجراحية الثانية محمولاً، بحالة شلل نصفي سفلي وأنهيار عصبي معنوي يصعب تصوره. ترتب عليه أن قامت المصحة بنقله وتوجيهه عبد الحكيم إلى المؤسسة الإستشفائية المختصة الجامعية لإعادة تربية الأعضاء ، من خلال وصفة طبية مؤرخة في 09/06/2009 تضمنت التكفل به. وبموجب تقرير طبي مؤرخ في 10/06/2009 من المصحة يتضمن تقرير حالة عبد الحكيم، يؤكد حالة الإصابة في النخاع الشوكي وحالة الشلل التي نتجت عليه من خلال المكافحة المبينة في أشعة TDM/IRM، ثبتت إصابة القرن الأمامي للنخاع الشوكي على مستوى العمود الفقري. وأمام هذه الحالة التي نقلت المريض عبد الحكيم إلى المؤسسة الإستشفائية المختصة لإعادة تربية الأعضاء ، هذه الأخيرة التي أعدت تقريراً عن حالته بتاريخ 07/10/2009 والذي بموجبه ثبت أثار الشلل السفلي الذي بموجبه أصبح لا يتحكم في "حالة التبول ولا حالة الغائض" - مع كل احتراماتي لأساتذتي والتي كل قارئ - ، إلا عن طريق استعمال أجهزة اصطناعية مصرافية وفوق كل ذلك فان عبد الحكيم أصبح في حالة عجز جنسي، مما زاد في أضراره المادية والمعنوية.

\* من خلال المقابلة التي تمت مع محامي الحالة " ب.ن " تبين لنا أن حالة الضرر الثابت المتعدد الجوانب الذي ترتب على العملية الجراحية التي خضع إليها عبد الحكيم والذي ذهب إلى المصحة الخاصة راجلا وخرج منها مشلولا من أطرافه السفلية محمولا إلى مؤسسة إعادة تقويم الأعضاء بسرابيدي . والمنتسب في الأضرار المعنوية والجمالية عليه وعلى أسرته وعلى مستقبله...وصرح المحامي أن القاضية لا تزال عالقة على أسوار المحاكم دون جدوى . إذن عبد الحكيم وقع ضحية خطأ طبي كلفه عجز دائم ، نتيجة الإصابة في النخاع الشوكي أثناء العملية الجراحية ، رغم أن أماكن موضع العملية بعيد عن العمود الفقري . لأنه نتيجة الرعونة وعدم الحيطة وقعت الإصابة ووقع الشلل السفلي التام .

## الحالة الثانية:

، ضبعة حديثة الولادة تعرضت إلى إعاقة على مستوى البد أثناء ولادتها.

سرد لنا محامي الضحية "س.ي" أن المدعى المتمثل في والد أشواق انه ادخل زوجته إلى مستشفى عمومي بمدينة عنابة بتاريخ 12/11/2010 من اجل وضع مولودتها لكن نظرا إلى الإهمال الواضح من الطبيب المشرف على الولادة وعدم مراعاته واجباته المهنية فلحق بالطفلة أشواق أضرار جسمانية بكسر عظم الزند الأيمن لذراعها ومنه أدى ذلك إلى وقوع شلل كامل للذراع... تهد و قال لا تزال القضية عالقة لحد كتابة هذه السطور. هذا مقدمه لنا المحامي من تصريحات مع التحفظ الكبير على المجرى القضائي لسير هذه القضية.

\* من خلال هذه المقابلة تمكنا من استنتاج الواقع القانوني والقضائي لضحايا الأخطاء الطبية في بلادنا، الذي ينوه إلى عدم جدوى هذه القضايا، فمن يستمع.....ومن يعاقب!

أشواق أصيبت بخطأ طبي كلفها إعاقة على مستوى ذراعها نتيجة الرعنونة وعدم الحيطة وقعت الإصابة ووقع الشلل الكلي للذراع.

**الحالة الثالثة:**

فاطمة امرأة متزوجة صاحبة 48 سنة، تمت مقابلتها صدفة في مخبر للتحاليل الطبية ، تعرضت لوعكة صحية وتکاثرت عليها الأوجاع والآلام فذهبت إلى طبيب خاص فشخص حالتها واقر لي بان الألم من المراة ويجب إجراء عملية جراحية واستئصالها، وبعد أيام من التحاليل برمح يوم العملية وفعلا ذهبت إلى المصحة وأجريت العملية وغادرت.ولكن منذ ذلك اليوم وأنا أعاني من الآلام طيلة 6 أشهر كاملة.فأخذني زوجي إلى مستشفى عمومي وبعد الفحوصات قرروا إخضاعي إلى سكانير بعد أن وجدوا جرح العملية مفتوح، وهنا كانت الفاجعة اكتشاف أن الكلية اليسرى مستأصلة وأنا لم انزعها قط.فقام زوجي برفع دعوى قضائية ولكن لم أتمكن من استرجاع حقي لحد الساعة...وأنتم كلامها بحسبى الله ونعم الوكيل.

\* حسب تصريحات الحالة قد أصبح الطب المهنة الإنسانية النبيلة وأصبح الأطباء ملائكة الرحمة على حد القول مجرمون يسرقون أعضاء المرضى و يتاجرون بها! أهذا هي الإنسانية، أهذا هو واقع الطب في بلادنا، أين الضمير الطبي، والقسم و.....؟!

من خلال هذه الحالة نبرهن ونؤكّد مال إليه واقع الطب من عالم إنساني إلى عالم إجرامي في حق الإنسانية.

**الحالة الرابعة:**

تورط طبيب جراح في إفقد فتاة عذريتها نتيجة خلط بين ملفين طبيين، الأول يتعلق بعلاج العقم والثاني لسهام المتعلق باستئصال ورم بالثدي. فيبرووم ". تعود فصول القضية إلى تاريخ 17/04/2012 حين قصدت سهام عيادة خاصة وعرضت حالتها على الطبيب "ط.ح" بصفته مختص في أمراض النساء والتوليد لمدة تفوق 23 سنة، أين تم تخديرها لإخضاعها لعملية جراحية على أساس وجود ورم بثديها، لكنها تفاجأت بمجرد استفاقتها أن ثديها لم يطرأ عليه أي تغيير، في حين شعرت بالآلام حادة على مستوى أسفل جسمها ونزيف حاد، تبين أن الطبيب الجراح اخطأً وافقدها عذريتها بعد الخلط بين الملفين، وحين تدارك الأمر قام في ظرف وجيز بإعادة تخديرها وأجرى لها عمليتين ، الأولى قام من خلالها بترقيع بكارتها والثانية باستئصال الورم من الثدي دون استشارتها وإبلاغ عائلتها. وبعد مغادرتها للعيادة قصدت الضحية طبيبة نساء وتوليد والتي أخبرتها أنها تعرضت إلى تمزيق غشاء بكرتها بالطبيبة حادة، حيث حررت لها شهادة طبية وتم من خلالها تقديم شكوى أمام وكيل الجمهورية أين التمس في حقه عام حبس نافذا وغرامة مالية بقيمة 200 ألف دينار.

\* من خلال تحليل سطور هذه الحالة يتبيّن لنا جلياً عدم الاحتياط والرعونة والدقة في التعامل مع أقدس مخلوق كرمه الله تعالى الإنسان ، فمسلسل الأخطاء الطبية لا زال مستمراً لأن من أمن العقوبة أساء الأدب. فلو أخذ كل مخطيء جراءه الذي يستحقه لما تکاثرت الماسي وتكررت القصص المؤلمة على أسماعنا بين الفنية والأخرى، وما شجع أيضاً على استمرار الأخطاء الطبية هو سكوت الأهالي والاستسلام للأمر بحجة أنهم لن ينالوا ما يريدون ولهذا فضلوا الصمت وابتلاع غصة الألم على أخذ حقهم.

**الحالة الخامسة:**

فتیحة سيدة متزوجة تبلغ من العمر 42 سنة تروي لنا حكايتها بكل الم و حسرها، تقول مرضت وبكيت من الألم حتى إني أهملت زوجي ولدي الذي عمره 11 سنة، أخذني زوجي إلى المستشفى لكي اعرف ما هو سبب وجعي وعند وصولنا شخصت الطبيبة حالي وقالت لي بأنها ( المراة ) ويا للعجب طبيبة متخصصة على هذا اللقب لا تعرف حتى أن تشخيص مرض من أين لها هذه المهنة الشريفة، فانا لا توجد لي مراة لأنني أجريت عملية ونزعتها منذ كان عمري 20 سنة.

فأخذني زوجي إلى مستشفى خاص فشخص لي الطبيب حالي فوجد حجارة في الكلى وحدد تاريخ العملية لنزعها ولكنها كانت تاريخ مأساتي، تروي القصة وهي كلها الم وحزن ولم تستطع التوقف عن البكاء. حيث قالت قبل بدا العملية طلب من زوجي أن يضع المال المتفق عليه قبل إدخال زوجتك إلى العملية، وبعد إجراء العملية التي نزعت فيها الحجارة من الكلى على حد قول الطبيب ، أصبحت لا استطيع المشي ولا التكلم بصوت عال، أرى ابني يتذمّر ولم استطع أن أقوم به وزوجي الذي أصبح حزيناً ومتآلماً لما أعيشه فكلما يراني يبكي فقد أهملت عائلتي وأدخلت عليها الحزن والأسى. فعدت إلى الطبيب وبعد المعاينة والكشف وجد انه نسي ضمادات داخل جسمي مما سبب لي مضاعفات والمكان تعفن، وأقدم على اتهام الممرضة المساعدة على هذا الإهمال والأغرب انه طالب زوجي بالمال ثانية، لكن زوجي لم يترك القضية فقد رفع شكوى ضده ولكننا نعلم بأنه لا حياة لمن تنادي.

\*حسب تصريحات الحالـة فإنـا نخلـص إـلى أنـ الطـب قد أـصـبـح هـشـا فـي بلـادـنـا اـخـذـوا مـنـ المـداـواـة تـجـارـة وـلمـ يـهـمـمـ الجـانـبـ الإنسـانـيـ، اـخـطـئـوا فـي تـشـخـيـصـهـا عـنـ ذـهـابـهـا إـلـىـ المـسـتـشـفـىـ العـمـومـيـ، قـالـتـ لـهـاـ الطـبـيـبـةـ بـأـنـهـاـ الـمـرـارـةـ وـهـيـ مـنـزـوـعـةـ فـهـذـاـ غـرـبـ لـلـغاـيـةـ، وـعـنـ ذـهـابـهـا إـلـىـ الـمـصـحـةـ الـخـاصـةـ أـجـرـىـ لـهـاـ الطـبـيـبـ عـمـلـيـةـ وـلـكـنـ تـرـكـ ضـمـادـاتـ بـدـاخـلـهـاـ، فـمـاـ هـذـاـ إـهـمـالـ وـقـدـ اـتـهـمـ الـمـمـرـضـةـ لـتـغـطـيـةـ الـفـضـيـحةـ الـتـيـ أـجـرـاهـاـ وـيـغـطـيـ الـعـارـ الـذـيـ يـلـقـهـ وـمـعـ هـذـاـ لـاـ يـبـالـيـ فـقـدـ طـلـبـ النـقـودـ مـنـ زـوـجـهـ مـرـةـ أـخـرـىـ، فـهـوـ طـبـيـبـ وـتـاجـرـ فـيـ نـفـسـ الـوقـتـ فـهـوـ يـرـاهـاـ نـقـودـ وـلـيـسـ إـنـسـانـةـ تـتـأـلـمـ، فـقـدـ أـهـمـلـ عـائـلـتـهـاـ وـأـصـبـحـ مـوـجـوـعـةـ نـفـسـيـاـ وـجـسـمـيـاـ.

### 3-3 النتائج العامة للحالات:

من خلال تحليلنا لواقع الأخطاء الطبية في مدينة عنابة، نجد أنها في نفاق و استفحال كبير نتيجة الإهمال واللامبالاة سواء من الطبيب بشخصه أو من الفريق الطبي بأسره، وحسب الحالات المدروسة تتعدد صور الأخطاء الطبية : بالنسبة للحالة الأولى التي تجسد صورة من صور الأخطاء الطبية المتمثلة في الخطأ الجراحي كان ضحيته رجل متزوج و رب عائلة، لجأ إلى مصحة خاصة لإجراء عملية استئصال كيس مائي على مستوى الرئة ولكن أثناء التدخل الجراحي تعرض لخطأ من قبل الطبيب الجراح الذي أصاب القرن الأمامي للنخاع الشوكي على مستوى العمود الفقري، مما أدى إلى شلل نصفه السفلي وعجز جنسي، انهيار عصبي معنوي ..... رغم أن موضع العملية بعيد عن العمود الفقري لكن نتيجة الرعونة وعدم الحيطة وقعت الإصابة وكانت الانعكاسات بالغة جدا.

ومن بين الأخطاء الطبية الأكثر شيوعاً للأخطاء الجراحية أيضاً على سبيل المثال وليس الحصر إهمال أو نسيان شيء خارجي داخل جسم المريض، حيث يعتبر ترك أجسام غريبة في الجرح من الأخطاء الأكثر تكراراً مما ينتج عنها رفض كلي لها داخل جسم الإنسان متمثلة في شكل التهابات ومضاعفات، وهذا ما حدث مع الحالة الخامسة التي تعرضت لخطأ جراحي أثناء العملية لارتفاع الحجارة من الكلى أين نسي الجراح ضمادات داخل الجرح مما سبب لها العديد من المضاعفات والمعانات المادية والمعنوية.

نوع آخر من الأخطاء الطبية الأكثر انتشاراً بلغة الأرقام حسب رئيس منظمة الأخطاء الطبية "م.ب" "أخطاء التوليد" التي يروح ضحيتها نساء وأجنحة ورضع، وهذا ما حدث مع الحالة الثانية التي أصيبت أثناء ولادتها بكسر عظم الزند الأيمن مما أدى إلى وقع شلل كلي للذراع نتيجة الإهمال وعدم مراعاة الواجبات المهنية الطبية، لحقت الأضرار برضيعه عند نقطة بداية حياتها.

بالرغم من أن أصحاب المازر البيضاء بشر ولكن في تعاملهم مع أقدس مخلوق يجب مراعاة الحيطة والحذر وتجنب القرف الكافي من الأخطاء الطبية، يمتهنون مهنة إنسانية نبيلة لكن دنسها البعض من خلال تعاملاتهم الأخلاقية التي ترجمت بسرقة أعضاء البشر والمتاجرة بها وهذا ما توقفنا و اصطدمنا به في الواقع من خلال الحالة الثالثة التي راحت

ضحيتها لأعمال غير شرعية من قبل طبيب في مصحة خاصة إثر عملية جراحية لاستصال المرارة، تم على إثرها انتزاع كليتها اليسرى دون علمها، تم اكتشافها بعد مدة من إجراء العملية على إثر الآلام التي صاحبت هذه الأخيرة ..... !!! فمن أمن العقوبة أساء الأدب.

أما عن الأخطاء المادية التي يرتكبها ضحيتها الآلاف من خطأ في تحرير الوصفة وخلط في الأدوية والملفات صادفنا الحالة الرابعة التي تحولت حياتها رأسا على عقب عند فقدانها لعذرتها من قبل طبيب جراح أخطأ بيم ملفين حيث دخلت لاستصال ورم من الثدي خرجت فاقدة لعذرتها ..... !!! نتيجة الإهمال واللامبالاة .

#### رابعا: النتائج العامة للدراسة:

من خلال ما سبق من الدراسة الميدانية وعلى ضوء الأسئلة التي طرحت لهذه الدراسة، توصلنا إلى النتائج التالية:

- الواقع الأليم الذي آل إليه الطب في بلادنا، حيث تحول من عالم إنساني إلى عالم إجرامي في حق الإنسانية.
- تدني المستوى الثقافي والمعرفي للأطباء .
- تخوف المجتمع من الأطباء والمتداوين بالمستشفيات العامة والخاصة.
- الاهتمام التجاري بدل الاهتمام الإنساني بالمريض.
- الإهمال وعدم الاحتراز والرعونة من طرف الأطباء في التعامل مع المرضى.
- عدم وجود نظام دقيق لتفادي الأخطاء الطبية .
- عدم التبصر بالنوادي القانونية المرتبطة بممارسة مهنة الطب.
- سوء الخدمات الصحية.
- عدم سعي الأطباء في بذل مجهودات كافية لتشخيص الأمراض وعلاجها، والعمل على إبلاغ المرضى بها، حتى يتمكنوا من العلاج وتقديمها مستقبلا.

#### خامسا: الاستراتيجيات المتبعة للتتصدي لظاهرة الأخطاء الطبية:

انطلاقا من النتائج المستخلصة من هذه الدراسة تم اقتراح جملة من الاستراتيجيات لمعالجة ظاهرة الأخطاء الطبية في المستشفيات بهدف التخفيف من خطورتها، الحد من انتشارها وارتفاع نسبتها، ونجملها كالتالي:

- إنشاء لجنة مختصة في إحصاء الأخطاء الطبية على مستوى المنشآت الصحية العامة والخاصة.
- تشجيع أهل الاختصاص والمرضى أيضا للإبلاغ عن الأخطاء الطبية.
- إخضاع الأطباء والممرضين والعاملين بالقطاع الصحي لندوات ودورات تكوينية من فترة لأخرى.
- إخضاع الأجهزة الطبية لمعايير مقدمة ومراجعة تقييمها بشكل دوري.
- تحليل ظاهرة الأخطاء الطبية لندرك الأسباب وطرح التدابير الوقائية للحد منها.
- التأكيد من التشخيص السليم للمرض واللجوء إلى الشورى والمساعدة من ذوي الاختصاص إن استعصى الأمر.
- المراقبة الصارمة واتخاذ الإجراءات الرادعة للمخطئين.
- إنشاء قانون يحمي حقوق ضحايا الأخطاء الطبية ويردع الأطباء المخطئين.
- تعين وتحصيص لجان في المستشفيات، تقوم بشكل دوري ومنتظم ببحث ودراسة كافة الأخطاء الطبية وتحليلها وتنصي مصادرها.
- إنشاء محكمة طبية متخصصة في القضايا الطبية لضمان الحيادية، وتقادي التأخير و البيروقراطية في عمل الهيئات الصحية الشرعية.
- محاولة ضبط متغيرات العلاقة التي تربط الأطباء والمرضى.
- الحكم الراشد والتنظيم الإستشفائي.

- عدم اهتمام الأطباء بجني الأموال على حساب التعامل الإنساني اللائق مع المرضى.
- الدينامية الجماعية والممارسة الطبية بالمستشفي.

#### خاتمة:

من خلال تحليلنا لظاهرة الأخطاء الطبية التي أصبحت هاجساً مخيفاً لكل من يدخل المستشفيات، بهذه الأخطاء ناجمة عن التقصير أو الإهمال أو عدم بذل عناية الضرورية من قبل الطبيب أو الفريق الطبي مما يؤدي بالمرء إلى ما لا يحمد عقباه. فاستمرار الوضع هكذا أمراً غير مقبول. فملفات الضحايا لا تعالج بالشكل المطلوب على مستوى المحاكم، حيث تعتبر الجزائر جد متاخرة فيما يخص هذا النوع من القوانين مقارنة بالدول الأخرى مما يستوجب الإسراع في منح الاعتماد للمنظمات المختصة في الدفاع عن الضحايا، وسن قانون خاص لحماية ضحايا الأخطاء الطبية ومتابعة الأطباء مدنياً وجزائرياً للنهوض بالقطاع الصحي العام والخاص.

#### الهوامش و المراجع :

- 1- سورة الإسراء: الآية .70.
- 2- سورة البقرة: الآية .30.
- 3- سورة النساء: الآية .92.
- 4- رواه أبو داود والترمذى، وابن ماجة، وأخرجه النسائي.
- 5- محمد بن مكرم بن علي أبو الفضل جمال الدين ابن منظور(1414هـ)، لسان العرب، باب الخاء، (مادة خطأ)، بيروت لبنان، دار صادر ، ص1192.
- 6- سورة الأحزاب، الآية .05.
- 7- محمد بن أبي بكر الرazi، مختار الصحاح، ج2، بيروت، مكتبة لبنان.
- 8- جار الله محمود بن عمر الفائق الزمخشري(2010): غريب الحديث، تحقيق علي محمد البجاوي، ومحمد الفضل إبراهيم، ط2، بيروت- لبنان، دار المعرفة، ص 383 .
- 9- عبد الرزاق أحمد السنهوري(1998)، الوسيط في شرح القانون المدني الجديد، مجلد2، لبنان ، منشورات الحلبي الحقوقية، ص880.
- 10- ابن منظور ، لسان العرب ، باب الطاء ( مادة طبب )، ج29، ص2630.
- 11- الحسن بن عبد الله بن سينا: القانون في الطب، ج 1، بيروت، دار صادر، ص13.
- 12- أبو الوليد محمد بن احمد بن رشد الحفيد القرطبي(2008)، الكليات في الطب، ط2، مركز الدراسات الوحيدة العربية ، ص125.
- 13- احمد كنعان(2000م) ، الموسوعة الطبية الفقهية، دار النافاش، ص644.
- 14- La faute est un manquent à une obligation préexistante cité in patrice (JONRDIN), les principes de la responsabilité civil, 5eme édition, dollaz, paris, 2000, p48.
- 15- د.محمود جلال حمزة: (1986) العمل الغير المشروع باعتباره مصدر الالتزام، دراسة مقارنة بين القانون المدني الجزائري والقانون المدني الفرنسي ، الجزائر، ديوان المطبوعات الجامعية ، ص67.
- 16- عبد الرزاق السنهوري: (2000) الوسيط في شرح القانون المدني الجديد، نظرية الالتزام بوجه عام، ط3، المجلد2، بيروت- لبنان ، منشورات الحلبي الحقوقية ، ص884.
- 17- عز الدين الديناصوري، عبد الحميد الشواربي (2002): المسؤولية المدنية في ضوء الفقه والقضاء، ط7، الإسكندرية، شركة الجلال للطباعة ، ص1412.
- 18- محمد رais(2007): المسؤولية المدنية للأطباء في ضوء القانون الجزائري، الجزائر، دار هومه ، ص 149.

- 19- أسامة عبد الله قايد: (1987) المسؤولية الجنائية للأطباء، دراسة مقارنة في الإسلامية الإسلامية و القانون الوضعي ، القاهرة، دار النهضة العربية، ص224.
- 20- علي فيلاли: (2002) الجزائر الالتزامات و العمل المستحق للتعويض، موفر للطباعة والنشر والتوزيع، ص84.
- 21- بدوي أحمد زكي و آخرون (1998) : القاموس القانوني ، فرنسي عربي ، ط6بيروت، مكتبة لبنان، ص137.
- 22- شريف الطباح: (2005)جرائم الخطأ الطبي و التعويض عنها في ضوء القضاء ، الإسكندرية، دار الفكر الجامعي، ص ص 32-33
- 23- صالح بن محمد بن مشعل العتيمي: (1435 هـ-2014) الأخطاء الطبية وتقدير التعويض عنها في النظام السعودي دراسة تطبيقية ، ماجستير، الرياض، ص80.
- 24- عمار بوحوش، محمد محمود الذنيبات (1999): مناهج البحث العلمي، ط 2، بن عكnon- الجزائر-، ديوان المطبوعات الجامعية، ص139.
- 25- محمود زيدان(1980): الاستقراء و المنهج العلمي، ط4، مؤسسة الشباب الجامعية للطباعة و النشر،ص64.
- 26- مبروكه عمر محيريق(2008): الدليل الشامل في البحث العلمي، ط1، القاهرة، مجموعة النيل العربية ، ، ص 93.

كيفية الاستشهاد بهذا المقال حسب أسلوب APA :

ط.د طرشون هناء ، أ.د جفال عبد الحميد ، (2020)، الأخطاء الطبية في المستشفيات الجزائرية عنابة نموذجا ، مجلة الباحث في العلوم الإنسانية و الاجتماعية، المجلد 12(01)/2020، الجزائر : جامعة قاصدي مرداب ورقلة، ص.ص 17-28 .