



الحماية القانونية الوطنية والدولية لجسم الإنسان

حسين حياة : أستاذة معاشرة "أ"

جامعة البليدة 2 "لونيسى على"

ملخص

تعتبر عملية نقل و زرع الأعضاء البشرية من أهم التدخلات الجراحية. فيفضلها يتم استبدال عضو سليم محل العضو التالف لإنقاذ حياة المرضى من موت مؤكّد. وتسلّزم عملية نقل و زرع الأعضاء البشرية لإجرائها عدة شروط سواء تلك التي تتم بين الأحياء أو تلك التي تتم من الجثث إلى الأحياء.

وقد وضعت منظمة الصحة العالمية من خلال جمعيتها (جمعية الصحة العالمية) عدة مبادئ توجيهية نظمت من خلالها هذه العملية لضمان نجاحها و حمايتها من جرائم الاتجار بالأعضاء البشرية.

Résumé

Transplantations d'organes humains sont les plus importantes interventions chirurgicales, c'est grâce à elles qu'on remplace un organe défaillant par un organe sain, pour sauver la vie d'un malade d'une morte certaine.

La réalisation de la greffe et la transplantation d'organes humains nécessitent des conditions, qu'elles soient faites entre les vivants, ou d'un cadavre.

Grâce à son Assemblée mondiale de la santé, l'Organisation mondiale de la santé a élaboré plusieurs principes directeurs à travers lesquels ce processus a été organisé pour assurer son succès et sa protection contre le trafic d'organes humains.

Abstract

Transplantation of human organs is one of the most important surgical interventions. A healthy member replaces a damaged member to save the patients' lives from certain death.

These operations require a number of conditions, whether those occurring between the living or the dead.

Through its World Health Assembly, the World Health Organization has developed several guiding principles through which this process was organized to ensure its success and protection against human organ trafficking

الكلمات المفتاحية: شروط عملية نقل وزرع الأعضاء، الحماية القانونية الوطنية، المبادئ القانونية الدولية .

مقدمة

لعل أبرز الانجازات العلمية المشهود لها بالتطور المذهل في مجال صحة الإنسان عمليتا نقل و زرع الأعضاء البشرية بين الأحياء أو من الأموات إلى الأحياء، و التي تخطت كما نشهد اليوم حدود التجارب العلمية و الطبية، و دخلت منذ عهد بعيد حيز العلاج الجراحي.

إن جسم الإنسان باعتباره الكيان الذي يباشر الوظائف الحيوية، وبالتالي فهو محل عمليات نقل و زرع الأعضاء و الأنسجة ، و هو كذلك من جانب آخر محل الحق في سلامه الجسم، و هو من الحقوق اللصيقة بالشخصية التي يحميها القانون سواء كان قانونا داخليا أو دوليا من خلال القاعدة القاضية بحماية حق الإنسان في سلامه حياته و جسده.

غير أن التطور العلمي و الطبي المذهل و المتتسارع في مجال نقل عضو من جسم شخص حي أو ميت إلى جسم شخص آخر مريض ليتنفع به، يفرض علينا البحث في مشروعية المساس بالجسم البشري (حيا كان أو ميتا) ولو كان ذلك في سبيل إنقاذ حياة أو صحة شخص آخر و البحث في المبادئ و القواعد القانونية الوطنية منها و الدولية التي تنظم هذه المسالة و مدى فعاليتها في حماية جسم الإنسان متبرعا كان أو مستقبلا.

لقد اهتم القانون سواء على المستوى الوطني أو على المستوى الدولي بحماية جسد الإنسان، و اعتبره من الحقوق الأساسية الأولى بالحماية، و اعتبر المصلحة العلاجية و المحافظة على جسم الإنسان ركيزة مشروعية عمليات نقل و اقتطاع و زرع الأعضاء، فما مدى انعكاسات هذه الممارسات الطبية على نطاق الحماية القانونية لسلامة جسم الانسان وأعضائه بصفة خاصة سواء بالنسبة للمايوه المنقول منه العضو أو المتلقى الذي سيُنقل إليه العضو لإنقاذه من الملاك ^٦ و ما مدى فعالية المبادئ القانونية الوطنية منها و الدولية في تنظيم هذه العمليات، و هل هي كافية لضمان

الحماية اللازمة لجسم الإنسان من مختلف أشكال الاستغلال في مجال نقل و زرع الأعضاء البشرية؟ و هل تشجع مثل هذه المبادئ و القواعد القانونية الأشخاص على التبرع بالأعضاء و وبالتالي منح فرصة الحياة لأشخاص آخرين لا سبيل لبقاءهم على قيد الحياة سوى التبرع لهم بالعضو الذي يحتاجونه ؟

سوف أحاول الإجابة على هذه الإشكالات من خلال البحث في نطاق الحماية القانونية (على المستويين الوطني و الدولي) لجسم الإنسان في ظل الممارسات الطبية الحديثة و مدى نجاعتها و فعاليتها في مجال حصانة جسم الإنسان و ذلك من خلال مباحثين اثنين أخصص أولهما للمبادئ القانونية الوطنية المنظمة لحصانة جسم الإنسان، أما المبحث الثاني فأتناول فيه أهم المبادئ القانونية الدولية المنظمة لحصانة جسم الإنسان.

المبحث الأول: المبادئ القانونية الوطنية المنظمة لحصانة جسم الإنسان

يتمتع جسم الإنسان حيا كان أو ميتا بحصانة و حماية قانونية من مختلف أشكال الاعتداءات التي يمكن أن تقع عليه بالقتل أو الضرب أو الجرح أو التعذيب...الخ ، و تعتبر السلامة الجسدية من الحقوق المتعلقة بالشخص ، و يتمتع هذا الحق بحرمة و حماية قانونية داخلية و دولية.

وفي مجال المحافظة على سلامه جسم الإنسان من الأمراض و من مختلف الإصابات ، فقد شهد النصف الثاني من القرن العشرين تطوراً مذهلاً في العلوم الطبية، و لعل أعظم ما تحقق بالنسبة لحياة الإنسان و صحته ما يعرف اليوم بعمليات نقل و زرع الأعضاء البشرية لما تلعبه من دور كبير في إنقاذ المرضى المهددة حياتهم بالموت كزرع القلب والكلى و البنكرياس بل و توسيع لتشمل أغلبية أعضاء وأنسجة وأجهزة الجسم¹.

لكن رغم فعالية و مزايا عمليات نقل و زرع الأعضاء البشرية في علاج المرضى و إنقاذ بعضهم من الموت، فهي لا تخلو بالمقابل من المخاطر على حياة الإنسان، وهذا ما أثار عدة إشكالات قانونية لمباشرة موضوع زرع الأعضاء من موازنة بين مصالح الأفراد و تغليب إحداها على الأخرى، سواء تمت هذه العمليات بين الأحياء و التي تستلزم وجود شخص سليم (يسمى المانح أو المترعرع)، يتنازل عن عضو من أعضاء جسمه لصالح شخص مريض (يسمى المتلقى أو المستقبل) مهدد بالموت، أو تمت هذه العملية من شخص ميت ، و هذه الصورة ربما أقل ضررا لأن استئصال العضو في هذه الحالة يكون من جثة شخص ميت، فما هو التنظيم القانوني لعمليات نقل و زرع الأعضاء البشرية في الجزائر؟

لقد أباح المشرع الجزائري عمليات نقل و زرع الأعضاء مسايراً في ذلك معظم التشريعات العالمية مستنداً في إباحة هذه العمليات إلى ترخيص (إذن) القانون ، لكنه لم يبح هذه التصرفات على إطلاقها بل قيدها بشروط، وفي المقابل حرم بعض الأفعال التي تدرج في دائرة التعامل بالأعضاء البشرية بالمخالفة للنصوص القانونية المنظمة لعملية زرع الأعضاء، وفي هذا الصدد نظم المشرع الجزائري عملية نقل و زرع الأعضاء وحدد الشروط الواجب توفرها للقيام بهذه العمليات، و سوف نتناول هذا التنظيم وهذه الشروط في مطلبين شخص أو لهما للضوابط القانونية لعمليات نقل و زرع الأعضاء بين الأحياء ، و الشخص المطلب الثاني للضوابط القانونية لعمليات نقل و زرع الأعضاء من جث الموتى إلى الأحياء.

المطلب الأول: الضوابط القانونية لعمليات نقل و زرع الأعضاء بين الأحياء

لقد نظم المشرع الجزائري عمليات نقل و زرع الأعضاء بمقتضى القانون رقم 05-85 المتعلق بحماية الصحة و ترقيتها² في الفصل الثالث منه المعنون بـ "انتزاع أعضاء الإنسان و زرعها" و تحديداً في المواد من 161 إلى 167 منه.

و نظراً لأهمية و خطورة عمليات نقل و زرع الأعضاء البشرية التي تتم بين الأحياء و التي تتطلب وجود متبرع بأحد أعضاء جسمه لمصلحة شخص آخر مريض دون أن تكون له أي مصلحة من عملية النقل هذه بل قد تلحق هذه العملية أضراراً بجسد المتبرع، لذلك فقد أقر المشرع الجزائري جملة من الشروط الواجب توافرها للقيام بعمليات نقل و زرع الأعضاء بما يضمن السلامة الجسدية للمتبرع من جهة و محاولة إنقاذ المريض الذي يحتاج إلى ذلك العضو المستأصل من المتبرع من جهة أخرى، و تتلخص تلك الشروط في:

- شروط عامة تتعلق بعملية نقل و زرع الأعضاء
- شروط خاصة بطرفي العملية (المتبرع و المستقبل)
- شروط تنظيمية متعلقة بالجهة القائمة بالعملية

الفرع الأول: شروط عامة تتعلق بعملية نقل و زرع الأعضاء البشرية

تمثل هذه الشروط العامة في ثلاثة شروط يمكن إيجازها فيما يلي:

أولاً: أن يكون محل التبرع مشروعاً: بمعنى أن لا يؤدي استئصال العضو من المتبرع إلى تعريض سلامته أو حياة هذا الأخير إلى الخطر و هذا طبقاً لنص المادة 162 من قانون حماية الصحة و ترقيتها و التي تنص على أنه: "لا يجوز انتزاع الأنسجة أو الأعضاء البشرية من أشخاص أحياء إلا إذا لم تعرض هذه العملية حياة المتبرع للخطر..." ، فلا يجوز مثلاً التبرع بالعضو الوحيد في الجسم مثل القلب و الكبد لأن من شأن ذلك أن

يؤدي إلى وفاة المتبوع لا محالة و حتى بالنسبة للعضو المزدوج كالكليتين مثلاً أو الرئتين، فلا يجوز التبرع بأحدهما إلا إذا كان العضو المتبقى قادراً على القيام بالوظيفة البيولوجية دون إشكال³، من جانب آخر لا يجوز التبرع بالأعضاء التناسلية⁴ ولو كان لهدف علاجي ولم يخلف اقتطاعها أي ضرر للمتبوع لأنها تحمل الشفرات الوراثية و من شأن زرعها في شخص آخر أن يؤدي إلى اختلاط الأنساب.

ثانياً: أن يكون الغرض علاجياً: وهذا ما نصت عليه المادة 161 فقرة أولى من القانون السالف الذكر بنصها "لا يجوز زرع الأعضاء أو الأنسجة البشرية إلا لأغراض علاجية أو تشخيصية" وفي السياق نفسه تنص المادة 166 فقرة 1 على أنه: "لا تزع الأنسجة أو الأعضاء البشرية إلا إذا كان ذلك يمثل الوسيلة الوحيدة لمحافظة على حياة المستقبل وسلامته البدنية..."، حيث يفهم من نص المادتين 161 و 166 أنه لا يجوز اللجوء إلى عمليات نزع و نقل الأنسجة أو الأعضاء البشرية إلا إذا كانت هي الحل الوحيد لإنقاذ حياة و صحة المريض، و هو الشرط نفسه الذي نصت عليه المادة 34 من مدونة أخلاقيات مهنة الطب⁵ بنصها "لا يجوز إجراء أي عملية بترا أو استئصال عضو من دون سبب طبي بالغ الخطورة، و ما لم تكن ثمة حالة استعجالية أو استحالة ...".

ثالثاً: أن يكون المتبوع بدون مقابل مادي: طبقاً لنص المادة 165 فقرة أولى من قانون حماية الصحة و ترقيتها و التي تنص على أنه: "لا يجوز أن يكون انتزاع الأعضاء أو الأنسجة البشرية و لا زرعها موضوع معاملة مالية" ، فقد أقر المشرع الجزائري من خلال نص المادة مبدأ مجانية التصرف في الأعضاء البشرية و حظر التعامل بها بالبيع أو ما يسمى بالاتجار⁶، ثم دعم مبدأ المجانية هذا بتجريم أفعال الاتجار بالأعضاء البشرية في القانون رقم 09-01 المتضمن قانون العقوبات في الكتاب الثالث الباب الثاني المعنون بـ: "الجنایات و الجنح ضد الأفراد" ، الفصل الأول منه "الجنایات و الجنح ضد الأشخاص" في القسم الخامس مكرر 01 تحت عنوان: "الاتجار بالأعضاء" و ذلك من خلال 14 مادة (من المادة 303 مكرر 16 إلى المادة 303 مكرر 29)⁷ حيث جرم المشرع الجزائري أفعال انتزاع عضو أو نسيج أو خلايا جسم بمقابل أو بمنفعة وذلك في المادتين 303 مكرر 16 و 303 مكرر 18 من قانون العقوبات حيث تنص المادة 303 مكرر 16: "يعاقب بالحبس من ثلاثة (03) سنوات إلى عشر (10) سنوات، وبغرامة من 300,000 دج إلى 1000,000 دج كل من يحصل من شخص على عضو من أعضائه مقابل منفعة مالية أو أية منفعة أخرى مهما كانت طبيعتها، وتطبق نفس العقوبة على كل من يتوسط قصد تشجيع أو تسهيل الحصول على عضو من جسم شخص".

كما جرم المشرع في المادتين 303 مكرر 17 و 303 مكرر 19 من القانون نفسه الحصول على عضو من جسم دون موافقة صاحبه، أما الصورة الأخيرة لجريمة الاتجار بالأعضاء فقد نص عليها المشرع في المادة 303 مكرر 25 وهي جريمة عدم التبليغ عن جريمة الاتجار بالأعضاء البشرية، وقد رصد المشرع عقوبات صارمة لمرتکبي هذه الجرائم سواء كان مقترب هذه الجرائم شخصاً طبيعياً أو معنوياً⁸ ، و عدم جواز التنازل عن العضو بمقابل مادي هو مبدأ تأخذ به أغلب التشريعات في العالم⁹.

الفرع الثاني: شروط خاصة بطرفين عمليه نزع ونقل الأعضاء

وتلخص هذه الشروط فيما يلي :

أولا - الشكلية في التعبير عن الرضا : لقد اشترط المشرع الجزائري الرسمية أو الشكلية في التعبير عن الرضا الصادر عن طرف العملية (المتبرع والمستقبل (المريض)) وذلك في نص المادة 162 من القانون 85-05 المتعلق بحماية الصحة وترقيتها بنصها " لا يجوز انتزاع الأنسجة أو الأعضاء البشرية من أشخاص أحياء ، إلا إذا لم ت تعرض هذه العملية حياة المتبرع للخطر ، وتشترط الموافقة الكتابية على المتبرع بأحد أعضائه ، وتحرر هذه الموافقة بحضور شاهدين اثنين وتودع لدى مدير المؤسسة والطبيب رئيس المصلحة ، ولا يجوز أن يعبر عن موافقته إلا بعد أن يخبره الطبيب بالأخطار الطبية المحتملة التي قد تسبب فيها عملية الانتزاع ، ويستطيع المتبرع في أي وقت كان أن يتراجع عن موافقته السابقة".

إذن لقد اشترط المشرع الموافقة الكتابية للمتبرع بالعضو البشري ، وهذا نظراً لما تطوي عليه مثل هذه العمليات من خطورة بالنسبة له ، هذا من جهة ومن جهة أخرى في اشتراط مثل هذه الموافقة حماية للطبيب المسؤول عن العملية من حيث المسؤولية المدنية أو الجزائية ، إلا أنه ما يؤخذ على نص المادة السالف ذكرها أنها لم توضح ولم تحدد من يحرر هذه الموافقة ، وهل تحرر بخط اليد أم هناك نماذج موحدة يكفي ملؤها وتوقيعها ، و من هو المكلف بإحضار الشهود و غيرها من الأمور الأخرى التي تحتاج إلى توضيح من قبل المشرع .

و تأكيداً لضرورة الحصول على مثل هذه الموافقة من قبل المتبرع فقد جرم المشرع الجزائري الحصول على عضو من جسم من دون موافقة صاحبه سواء كان حيا أو ميتاً في المادتين 303 مكرر 17 و 303 مكرر 19 من قانون العقوبات حيث تنص المادة 303 مكرر 17 على أنه: "يعاقب بالحبس من خمس (5) سنوات إلى عشر (10) سنوات وبغرامة من 500,000 دج إلى 1,000,000 دج كل من ينتزع عضواً من شخص على قيد الحياة دون الحصول على الموافقة وفقاً للشروط المنصوص عليها في التشريع

الساري المفعول و تطبيق نفس العقوبة إذا تم انتزاع عضو من شخص ميت دون مراعاة التشريع الساري المفعول".

كما تنص المادة 303 مكرر 19 على : " يعقوب بالحبس من سنة(1) إلى خمس(5) سنوات و بغرامة من 100,000 دج إلى 500,000 دج، كل من ينتزع نسيجاً أو خلاياً أو يجمع مادة من جسم شخص على قيد الحياة دون الحصول على الموافقة المنصوص عليها في التشريع الساري المفعول و تطبيق نفس العقوبة إذا تم انتزاع نسيجاً أو خلاياً أو جمع مواد من شخص ميت دون مراعاة التشريع الساري المفعول".

كما اشترط المشرع الجزائري كذلك الشكلية في الرضا الصادر من المريض (المستقبل) حيث تنص المادة 166 فقرة 1 من قانون حماية الصحة و ترقيتها على أنه: " لا تنزع الأنسجة أو الأعضاء البشرية إلا إذا كان ذلك يمثل الوسيلة الوحيدة للمحافظة على حياة المستقبل أو سلامته البدنية وبعد أن يعرب هذا المستقبل عن رضاه و بحضور الطبيب رئيس المصلحة الصحية التي قبل بها و حضور شاهدين اثنين" ، فإن كان المريض (المستقبل) هو صاحب المصلحة من عملية نقل و زرع الأعضاء، إلا أن ذلك لا يمنع مشاركته في عملية اتخاذ القرار بشأن صحته، و الصورة المثلث لهذه المشاركة هي صدور رضاه في شكل كتابي¹⁰.

أما إذا كانت حالة المريض الصحية لا تسمح له بالتعبير عن إرادته يجوز للطبيب الحصول على الموافقة الكتابية من أحد أفراد أسرته حسب الترتيب الذي أوردته المادة 164 من قانون حماية الصحة و ترقيتها و هو كالتالي: الأب أو الأم، الزوج أو الزوجة، الابن أو البنت، الأخ أو الأخت.

ثانياً - أن يكون الرضا متبرعاً إلى جانب اشتراط الكتابة في الرضا الصادر عن طرفي عملية نقل و زرع الأعضاء البشرية يشترط كذلك أن يكون هذا الرضا متبرعاً سواء كان صادراً عن المتبرع أو عن المريض ، ومعنى ذلك أنه يتبع على الطبيب تبصير المتبرع بجميع المخاطر التي قد يتعرض لها بسبب استئصال العضو منه سواء عاجلاً أو آجلاً ، و أن يوضح له احتمالات نجاح عملية الزرع ومدى تأثير استئصال العضو على قدرته على مزاولة نشاطاته¹¹ حتى يستطيع أن يقدر مدى المخاطر التي سيتعرض لها مقارنة مع الفوائد التي ستعود على المريض جراء العملية¹² ، على أن يكون تبصير الطبيب للمتبرع بعبارات واضحة و شرح بسيط بعيد عن المصطلحات الطبية التي قد لا يفهمها المتبرع¹³.

وشرط التبصير هذا نص عليه المشرع الجزائري في المادة 162 فقرة 2 من قانون

حماية الصحة بنصه: " لا يجوز للمتبرع أن يعبر عن موافقته إلا بعد أن يخبره الطبيب بالأخطار الطبية المحتملة التي قد تسبب فيها عملية الانتزاع ويستطيع المتبرع في أي وقت كان أن يتراجع عن موافقته السابقة..."، ويؤخذ على نص المادة 162 أنها قصرت ضرورة التبصير على الأخطار الطبية المحتملة التي يمكن أن تصيب المتبرع في حال انتزاع العضو المراد التبرع به كما تجاهلت المادة كذلك آثار العملية على الصعيد الاجتماعي والمهني للمتبرع.

كما أوجب المشرع الجزائري ضرورة قيام الطبيب بإعلام المريض المستقبل للعضو بالأخطار الطبية التي تتجزء عن عملية الزرع وذلك طبقاً لنص المادة 166 فقرة 5 من قانون حماية الصحة وترقيتها بنصها : " لا يمكن التعبير عن الموافقة إلا بعد أن يعلم الطبيب المعالج الشخص المستقبل أو الأشخاص المذكورين في الفقرة السابقة بالأخطار الطبية التي تتجزء عن ذلك".

وقد أجاز المشرع زرع العضو للمريض بدون موافقته إذا اقتضت ذلك ظروف استثنائية أو تعذر الاتصال في الوقت المناسب بأسرته أو ممثليه الشرعيين، و هذا الاستثناء نصت عليه الفقرة السادسة من المادة 166 بقولها: " يجوز زرع الأنسجة أو الأعضاء البشرية دون الموافقة المذكورة في الفقرتين الأولى والثانية أعلاه إذا اقتضت ذلك ظروف استثنائية، أو تعذر الاتصال في الوقت المناسب بالأسرة أو الممثلين الشرعيين للمستقبل الذي لا يستطيع التعبير عن موافقته في الوقت الذي قد يتسبب أي تأخير في وفاة المستقبل و يؤكد هذه الحالة الطبيب رئيس المصلحة بحضور شاهدين اثنين...".

ثالثاً - أن يكون الرضا حرا : لا يكفي لصحة الرضا أن يكون مكتوباً و متبرضاً بل لابد أن يكون حرا صادراً عن إرادة شخص يتمتع بـ كـامل قـواه العـقـلـية و النـفـسـية و مـدرـكاً لـحـقـيقـةـ المـخـاطـرـ التي قد يتـعرـضـ لها جـراءـ هـذـهـ العمـلـيـةـ متـبـرعاًـ كـانـ أوـ مـريـضاـ¹⁴ـ بـعـيـداـ عـنـ أيـ ضـغـطـ مـادـيـ كـانـ أوـ معـنـويـ¹⁵ـ،ـ فـيـنـسـبـةـ لـمـتـبـرعـ يـكـونـ رـضـاهـ حـراـ إـذـاـ كـانـ سـلـيـماـ مـنـ عـيـوبـ الإـرـادـةـ وـ هيـ الغـلـطـ،ـ الإـكـراهـ،ـ الـاسـتـغـلـالـ،ـ التـدـلـيـسـ.

و يكون الغلط معيلاً للإرادة إذا كان جوهرياً بأن كان هو الدافع الرئيسي للتبرع، و مثاله أن يعتقد المتبرع أن العضو المراد التبرع به عضو متجدد، ثم يتضح بعد العملية أنه غير متجدد¹⁶ ، و يكون الإكراه معيلاً للإرادة سواء كان مادياً أو معنوياً، فالإكراه المادي مثلاً يمكن أن يكون من جانب المريض نفسه أو عائلة المتبرع سيما إذا كان المريض والمتبرع من عائلة واحدة، فيتولد في نفس المتبرع خوفاً أو رهبة تدفعه

إلى التعاقد، أما الإكراه المعنوي فقد يكون مثلا نتيجة حب كبير أو ولع من جانب المتبرع للمريض فيدفعه هذا الحب أو ذلك الولع إلى عدم التفكير أو حسن التقدير¹⁷.

أما الاستغلال فيكون عادة نتيجة صفة توفر في المتبرع تدفع شخصا آخر قد يكون المريض مثلاً أو أحد أفراد عائلته لاستغلالها لدفع المتبرع لقبول التعاقد والتازل عن أحد أعضائه لصالحة المريض، أما التدليس الذي يكون غالبا بإظهار الأمور على غير حقيقتها مثلاً أن يحصل الطبيب على رضا المتبرع لاستئصال أنسجة معينة في حين يباشر استئصال عضو مهم من جسم المتبرع دون علم ورضا منه¹⁸.

ومن مظاهر حرية الرضا بالنسبة للمتبرع ما نص عليه المشرع الجزائري في المادة 162 فقرة 2 من القانون 05-85 المتعلق بحماية الصحة وترقيتها بقوله: "... و يستطيع المتبرع في أي وقت كان أن يتراجع عن موافقته السابقة..." دون أن يجبره أحد على تنفيذ الأداء الموعود به¹⁹ لكن بشرط أن يتم الإفصاح عن هذا التراجع قبل إجراء العملية، إذ لا يجوز طلب استرجاع العضو بعد زرعه لأنه صار جزء من المريض²⁰، و باعتبار أن المتبرع في عمليات نقل و زرع الأعضاء البشرية هو الطرف المتضرر منها فلا يكفي أن يكون رضاه مكتوبا و متبرا و حرا بل لا بد من يكون راشدا غير قاصر و سليم القوى العقلية وهو ما أكدت عليه المادة 163 من القانون 05-85 بنصها: "يمنع القيام بانتزاع الأعضاء من القصر و الراشدين المحروميين من قدرة التمييز، كما يمنع انتزاع الأعضاء أو الأنسجة من الأشخاص المصابين بأمراض من طبيعتها أن تضر بصحة المتبرع أو المستقبل، تحدد كيفيات تطبيق هذه المادة عن طريق التنظيم".

فلا يجوز إذن استئصال الأعضاء من القصر و الأشخاص الراشدين المحروميين من نعمة الإدراك الذين يفتقدون إلى القدرة على تقدير الأمور تقديرا سليما كالجنون و المعتوه و السفيه²¹، وفي هذا الصدد فقد نصت المادة 303 مكرر 20 من قانون العقوبات الجزائري على أنه "يعاقب على الجرائم المنصوص عليها في المادتين 303 مكرر 18 و 303 مكرر 19 بالحبس من خمس (5) سنوات إلى خمس عشرة (15) سنة و بغرامة من 500,000 دج إلى 1,500,000 دج إذا ارتكبت جريمة مع توافر أحد الظروف الآتية:

-إذا كانت الضحية قاصرا أو شخصا مصابا بإعاقة ذهنية....."

لكن ما يؤخذ على نصوص قانون حماية الصحة وترقيتها أنها لم تحدد السن التي يكون فيها الشخص أهلا للتبرع بأعضاءه، خاصة وأن سن الرشد في القانون الجزائري يتباين بين 18 سنة في القانون الجزائري (قانون العقوبات)، و 19 سنة بالنسبة

لقانون الأسرة (سن الرشد للزواج)، أما سن الرشد المدني طبقاً لنص المادة 40 من القانون المدني فهو 19 سنة، لكن لا يمكن الاعتراض بهذا السن لأن الفقهاء يجمعون على إخراج جسم الإنسان من دائرة المعاملات المالية ، كما انتقد موقف المشرع الجزائري من حيث عدم إجازته لعمليات نقل المواد المتعددة في جسم الإنسان مثل النخاع العظمي و الدم من القصر²³ كما فعل التشريع الفرنسي²⁴ .

أما عن أهلية المريض المستقبل، فلم يشترط المشرع الجزائري أهلية معينة، فقد يكون راشداً أو قاصراً أو حتى عديم التمييز بشرط الحصول على موافقة الوالي أو الوصي الشرعي، أما في حالة عدم إمكانية التعبير عن إرادة المريض، فيجوز الحصول على موافقة الأقارب بالترتيب الذي حدده المادة 164 من القانون 05-85 المتعلق بحماية الصحة وترقيتها، وفي حالة الاستعجال القصوى وتعذر الاتصال بهؤلاء الأقارب يتدخل الطبيب رئيس المصلحة بصفته الممثل القانوني للمريض بشرط توفر حالة الضرورة مع حضور شاهدين.

الفرع الثالث: الشروط الطبية والتنظيمية لنجاح عملية نقل وزرع الأعضاء البشرية

تتميز عمليات نقل وزرع الأعضاء بالدقة والخطورة في الوقت نفسه، سواء بالنسبة للمتبرع الذي لا مصلحة له من ورائها، ودرجة أقل بالنسبة للمريض المستفيد من العملية، ومن أجل تحقيق منفعة المريض من جهة ودون الإضرار بالمتبرع من جهة أخرى، لا بد من توفير كل الضمانات الطبية من أجل تحقيق هذه المعادلة وموازنة بين هاتين المصلحتين (مصلحة المتبرع و مصلحة المريض) من جانب آخر و حتى لا تخرج هذه العمليات عن إطارها الشرعي و القانوني فلا بد كذلك من توفر شروط تنظيمية سواء تعلق الأمر بالمؤسسة الصحية التي تجري فيها هذه العملية، أو بالطبيب الجراح المكلف بالعملية.

أولاً- الشروط الطبية :

تهدف عملية نقل و زراعة الأعضاء إلى إنقاذ حياة إنسان في حالة خطر، وليس هناك من سبيل سوى أن يتبرع له شخص آخر بذلك العضو القابل للتنازل عنه. وفي هذا الصدد يتعين على الطبيب الجراح المحافظة على الحالة الصحية للطرفين (المتبرع و المريض) و حمايتهما من أيه مخاطر قد تعرض حياتهما للخطر، و من ذلك مثلاً مراعاة سن الطرفين حيث ثبت طبياً أن نسبة نجاح العمليات من هذا النوع عموماً تزداد إذا كان السن يتراوح ما بين خمسة و عشرة سنوات مع مراعاة ما قلناه بالنسبة لأهلية التبرع²⁵ ، كما يتعين على الأطباء كذلك مراعاة الحالة الصحية للطرفين (المتبرع والمريض) و ربما بدرجة أكبر المتبرع لأنه هو من سوف ينقل منه العضو و يزرع

في المريض وبالتالي إصابته بأي مرض قابل للانتقال إلى المريض من شأنه أن يعرض حياة هذا الأخير للخطر، مثل مرض فقدان المناعة²⁶، أو أي التهابات بكتيرية فيروسية أو فطرية أخرى، كما يجب كذلك أن لا يتضرر المتبرع من عملية الاستئصال، و لقد نص المشرع الجزائري على شرط المحافظة على صحة المتبرع والمريض في المادة 163 فقرة 02 من قانون حماية الصحة و ترقيتها رقم 85-05 التي تنص : " كما يمنع انتزاع الأعضاء أو الأنسجة من الأشخاص المصابين بأمراض من طبيعتها أن تضر بصحة المتبرع والمستقبل..."، حيث يتضح من خلال نص المادة أن المشرع يؤكد على ضرورة ضمان سلامة طرفي العملية قبل و بعد العملية، فعلى الطبيب التأكد من سلامة الطرفين من أية أمراض من شأنها أن تتفاقم من جراء عملية الاستئصال (بالنسبة للمتبرع) أو الزرع (بالنسبة للمريض)²⁷، وذلك من خلال ما يلزم من تحاليل وفحوصات طبية، و التأكد من مدى تقبل المريض للعضو المراد زرعه، و مراعاة شروط حفظ العضو قبل الزرع و مدى التوافق النسيجي بين المتأذل و المستقبل.

ثانيا- الشروط التنظيمية :

لا يجوز القيام بعمليات نقل و زرع الأعضاء إلا في مؤسسات صحية و مستشفيات مرخص لها قانونا بذلك من طرف وزير الصحة و توفر على الشروط الطبية الالزمة للقيام بمثل هذه العمليات التي تتطلب على درجة من الدقة و الخطورة، و في هذا الإطار نصت المادة 167 من قانون حماية الصحة و ترقيتها على أنه: " لا ينتزع الأطباء الأنسجة أو الأعضاء البشرية و لا يزرعونها إلا في المستشفيات التي يرخص لها بذلك الوزير المكلف بالصحة" ، و الغرض من هذا التحديد هو ضمان إجراء هذه العمليات في مستشفيات توفر على الشروط الالزمة لضمان نجاحها بالإضافة إلى منع العمليات السرية و ما ينجر عنها من جرائم كالاتجار بالأعضاء البشرية، و تطبيقاً للمادة السالف ذكرها فقد صدر عن الوزير المكلف بالصحة عدة قرارات وزارية بأسماء المستشفيات الصحية المرخص لها إجراء هذه العمليات و منها على سبيل المثال لا الحصر: -من بين المؤسسات الصحية المرخص لها إجراء عمليات زرع القرنية: المركز الاستشفائي الجامعي ببني موسى بالجزائر العاصمة، و المؤسسة الاستشفائية المتخصصة في طب العيون بوهران، المركز الاستشفائي الجامعي بعنابة. -بينما يختص مركز بيار ماري كوري الطبي بعمليات زرع الكبد، أما عن أهم المؤسسات الصحية المرخص لها إجراء عمليات زرع الكلى فنذكر المركز الاستشفائي الجامعي بمصطفى باشا بالجزائر العاصمة و المؤسسة الاستشفائية المتخصصة عيادة دقسي بقسنطينة بالإضافة إلى المستشفى الجامعي محمد نذير بتيزي وزو.

لكن ما يلاحظ على هذه المؤسسات الصحية المرخص لها بإجراء مثل هذه العمليات أنها مؤسسات حكومية تابعة للدولة، و كانا نعلم حال مثل هذه المستشفيات التي تفتقر إلى كثير من التطور و إلى الكثير من الخدمات الضرورية للمرضى، لهذا نرجو أن يتم توسيع منح هذه التراخيص إلى العيادات الخاصة التي توفر على تكنولوجيا عالية في مجال الطب ووسائل لا نجد لها غالبا في المؤسسات الحكومية، على أن تبقى تحت رقابة وزارة الصحة حتى لا تخرج عن إطارها القانوني²⁸ ، وبما أن عمليات نقل و زرع الأعضاء هي من أدق و أخطر و أصعب العمليات، يشترط القانون في الطبيب الذي يجريها أن يحصل على ترخيص قانوني لإجرائها متى توفرت فيه شروط معينة حدتها المادة 197 من قانون حماية الصحة و ترقيتها رقم 85-05 و التي تنص: "توقف ممارسة مهنة الطب و الصيدلي و جراح الأسنان على رخصة يسلمها الوزير المكلف بالصحة، بناء على الشروط التالية:

- أن يكون طالب هذه الرخصة، حائزا حسب الحالة، إحدى الشهادات الجزائرية: دكتور في الطب أو جراح أسنان أو صيدلي، أو شهادة أجنبية معترف بمعادلتها.
- أن لا يكون مصابا بعاهة أو بعلة مرضية منافية لممارسة المهنة.
- أن لا يكون قد تعرض إلى عقوبة مخلة بالشرف.
- أن يكون جزائري الجنسية، ويمكن استثناء هذا الشرط على أساس المعاهدات والاتفاقيات التي يمكن أن تبرمها الجزائر، وبناء على مقرر يتخذه الوزير المكلف بالصحة.

إذا أردنا أن نفصل في هذه الشروط فيما يتعلق بالطبيب الجراح فيجب أن يكون حاصلا على شهادة طبيب عام بالإضافة إلى شهادة في الاختصاص الطبي أو شهادة أجنبية معترف بها²⁹ ، وأن لا يكون مصابا بعاهة مثل العمى أو علة مرضية تجعله ينقل الأمراض للأخرين³⁰ ، وأن لا يكون قد تعرض لعقوبة مخلة بالشرف لأن مهنة الطب من المهن التي يطلع فيها ممارسها على أدق تفاصيل حياة الشخص الصحية والتي تتصل لا محالة بحياته الشخصية، وبالتالي يشترط في ممارسها عدم إفشاء السر المهني³¹ ، كما اشترط المشرع الجزائري كذلك تتمتع الطبيب طالب الترخيص بالجنسية الجزائرية، واستثناء يسمح للأجانب بممارسة مهنة الطب في الجزائر بناء على المعاهدات والاتفاقيات التي أبرمتها الجزائر في هذا الإطار، وبناء كذلك على مقرر يتخذه الوزير المكلف بالصحة.

وبالإضافة إلى الشروط المنصوص عليها في المادتين 197 و 198 من قانون حماية الصحة و ترقيتها، تضيف المادة 199 شرط شكليا آخر لم تتوفرت فيه الشروط

السابقة من أجل الترخيص له بممارسة مهنته و هو أن يسجل لدى المجلس الجهوـي للآداب الطبية المتخصص إقليمياً، وأن يؤدي أمام زملائه أعضاء هذا المجلس اليمـين حسب الكيفيات المحددة عن طريق التنظيم.

وعلى ذلك يعتبر الطبيب الممارس لهـنة الطـب دون استيفائه الشروط السابقة وحصوله على ترخيص قانوني مسؤولاً مسؤولية جزائية طبقاً للمادة 234 من قانون حماية الصحة و ترقيتها رقم 05-85 و التي تتضـ: "تطـيـق العقوـبات المنصوصـ عليهاـ فيـ المادةـ 243ـ منـ قـانـونـ العـقوـباتـ عـلـىـ المـارـسـةـ غـيرـ الشـرـعـيـةـ لـلـطـبـ وـ جـراـحةـ الأـسـنـانـ وـ الصـيـدـلـةـ وـ مـهـنـ المسـاعـدـ الطـبـيـ كـمـاـ هيـ مـحـدـدـةـ فـيـ المـادـتـيـنـ 214ـ وـ 219ـ منـ هـذـاـ الـقـانـونـ"ـ ،ـ وـ قـدـ حـدـدـتـ المـادـةـ 243ـ مـنـ قـانـونـ العـقوـباتـ رقمـ 06ـ 23ـ عـقوـبةـ هـذـاـ الجـرمـ بالـحبـسـ مـنـ 3ـ أـشـهـرـ إـلـىـ سـنـتـيـنـ وـ بـغـرـامـةـ مـالـيـةـ مـنـ 20,000ـ دـيـنـارـ إـلـىـ 100,000ـ دـجـ أوـ بـإـحـدـيـ العـقوـبـيـتـيـنـ،ـ كـمـاـ أـكـدـ المـشـرـعـ الجـزاـئـريـ عـلـىـ شـرـطـ الـحـصـولـ عـلـىـ تـرـيـخـيـصـ بـكـثـيرـ تـلـكـ الـتـيـ يـمـكـنـ اـسـتـئـصالـهاـ مـنـ شـخـصـ حـيـ،ـ لـهـذـاـ تـعـتـرـفـ الجـثـةـ أـحـسـنـ مـصـدـرـ لـلـأـعـضـاءـ المـرـادـ زـرـعـهـاـ يـفـيـ شـخـصـ آـخـرـ،ـ خـاصـةـ يـفـيـ حـالـةـ دـمـ وـجـودـ مـتـبـرـ حـيـ،ـ بـإـضـافـةـ إـلـىـ أـنـ اـسـتـئـصالـ منـ جـثـةـ شـخـصـ مـيـتـ لـاـ يـمـكـنـ بـأـيـ حـالـ مـنـ الـأـحـوـالـ أـنـ يـتـسـبـبـ لـهـ أـيـ ضـرـرـ مـهـمـاـ كـانـ،ـ وـتـلـاخـصـ أـهـمـ الضـوابـطـ القـانـونـيـةـ التـيـ يـجـبـ مـرـاعـاتـهـاـ يـفـيـ حـالـ إـجـرـاءـ عـمـلـيـاتـ نـقـلـ وـ زـرـعـ الـأـعـضـاءـ مـنـ الجـثـةـ إـلـىـ الـأـحـيـاءـ يـفـيـ ضـرـورةـ التـحـقـقـ مـنـ حدـوثـ الـوـفـاةـ قـبـلـ الـاستـئـصالـ،ـ وـكـذاـكـ التـحـقـقـ مـنـ صـدـورـ الـموـافـقـةـ عـلـىـ الـاستـئـصالـ مـنـ الجـثـةـ.

الفرع الأول: التتحقق من حدوث الوفاة قبل الاستئصال

للتمكن من القيام بعملية الاستئصال من جثة شخص متوفى لابد أولاً التتحقق من حدوث الوفاة فعلاً طبقاً لما نصت عليه المادة 164 فقرة أولى من القانون رقم 05-85: "لا يجوز انتزاع الأنسجة والأعضاء من الأشخاص المتوفين قصد زرعها إلا بعد الإثبات الطبي والشرعي للوفاة، من قبل اللجنة الطبية المنصوص عليها في المادة 167 من هذا القانون، وحسب المقاييس العلمية التي يحددها الوزير المكلف بالصحة العمومية".

وفي السياق نفسه تنص المادة 167 فقرة 3 من القانون نفسه على أنه: "يجب أن

يبت الوفاة طبيان على الأقل عضوان في اللجنة و طبيب شرعي و تدون خلاصتهم الإثباتية في سجل خاص، في حالة الإقدام على انتزاع أنسجة أو أعضاء من أشخاص متوفين.

أما في الحالة التي يستعين فيها الأطباء بالإنشاش الصناعي في الحالات التي يكون فيها المريض على وشك الوفاة حيث يوصل فيها المريض بأجهزة تساعده الوظائف الحيوية الأساسية على العمل حتى يتمكن من اجتياز مرحلة حرجة من مرضه³³، ويتفق الأطباء على أن موت الدماغ هو رمز الموت، وبالتالي إذا توقف الجهاز العصبي عند الشخص نعتبره ميتا من اللحظة التي يتوقف فيها عمل هذا الجهاز وإن تمت المحافظة على وظائفه الحيوية الأخرى صناعيا، وفي هذه الحالة يمكن للطبيب وقف جهاز الإنعاش طبعا بعد أن يبذل جهده في إنقاذ المريض، أما إذا تأكد من تحقق الوفاة فيمكنه في هذه الحالة فقط أن يوقف جهاز الإنعاش لأنه سيكون بدون جدوى³⁴.

وقد اشترط المشرع الجزائري أن لا يكون الطبيب الذي أثبت الوفاة ضمن المجموعة التي تقوم بعملية زرع العضو للمريض و ذلك طبقا لنص المادة 165 فقرة 3 من قانون حماية الصحة و ترقيتها و التي تتصل: "لا يمكن للطبيب الذي عاين و أثبت وفاة المتبرع أن يكون من بين المجموعة التي تقوم بعملية الزرع" ، ولعل وضع المشرع لهذا الشرط حتى لا يفضل الطبيب الذي يتبع الطرفين (المتبرع و المريض) بين مصلحتيهما فيستجعل إثبات الوفاة المتبرع لمصلحة المريض.

وإذا ما ثبت وفاة الشخص بموموت خلايا المخ، فإن الطبيب و بغرض استئصال العضو المراد التبرع به يحافظ صناعيا على التنفس و دوران الدم و ذلك من أجل الحفاظ على الحيوية البيولوجية للعضو أو الأعضاء المراد اقتطاعها من جثة الميت، ثم و بمجرد استئصال هذا العضو أو هذه الأعضاء يمكن للطبيب إيقاف تلك الأجهزة (أجهزة الإنعاش الصناعي) و يعتبر الشخص متوفى من اللحظة التي توقف فيها جهازه العصبي عن العمل ، أما عن إبقاء أجهزة الإنعاش متصلة به فما هو إلا إجراء طبي كما قلنا للمحافظة على صلاحية الأعضاء المراد زراعتها في جسم المريض.³⁵

الفرع الثاني: التتحقق من صدور الموافقة على الاستئصال من الجثة

لا يستطيع الطبيب الجراح استئصال أي عضو من جثة المتوفى إلا بعد تتحققه من صدور الموافقة على هذا الاستئصال سواء من طرف المتبني قبل وفاته أو من طرف من لهم الحق في ذلك بعد وفاته، فقد يوصي بعض الأشخاص في حياتهم بالتنازل عن جثثهم بعد وفاتهم لأغراض علاجية أو علمية، لكن لصحة الوصية المتعلقة بالسماح باستئصال الأعضاء من الجثث شروط هي:

- أن يكون الغرض من الوصية مشروعًا غير منافي للشرع و لا للقانون و لا للأخلاق و لا للآداب العامة، حيث تعتبر وصية الشخص بالتنازل عن كامل جسده أو بعض أعضائه أو أنسجة بعد مماته لأغراض علمية أو علاجية ما يتفق مع الشرع و القانون والأخلاق و الآداب العامة³⁶.

- يجب أن تصدر الوصية عن إرادة حرة خالية من العيوب و عن شخص عاقل مميز طبقا لنص المادة 186 من قانون الأسرة الجزائري: يشترط في الموصي أن يكون سليم العقل... وأن يكون الموصي راشداً كاملاً للأهلية بالغاً سن 19 سنة كاملة.

- ويشترط كذلك أن تكون الوصية بعبارات واضحة لا لبس فيها ولا غموض.

-كما يشترط أن تكون الوصية بدون مقابل مادي أو أية امتيازات أخرى، وللموصي أن يرجع عن وصيته في أي وقت قبل وفاته، فتعد كأن لم تكن.³⁷

- ويمكن أن تشمل الوصية جميع أعضاء الجسم ما عدا ما تعلق منها بالأنسab تفادي لاختلاط النسب، و نعني هنا الخصيتين بالنسبة للرجل و المبيضين للمرأة، لأنها تحمل الصفات الوراثية للإنسان.

- بالنسبة لشكل الوصية، فيبعد أن كان المشرع الجزائري يشترط الموافقة الكتابية للشخص قبل وفاته طبقاً لنص المادة 164 من قانون حماية الصحة وترقيتها بنصها في الفقرة الثانية منها على أنه: " و في هذه الحالة، يجوز الانتزاع بناء على الموافقة الكتابية للشخص المعنى، وهو على قيد الحياة...", لكن وبعد تعديل قانون حماية الصحة وترقيتها عام 1990 وبموجب المادة 164 فقرة 2 ثانية التي أصبحت تنص على أنه: " و في هذه الحالة، يجوز الانتزاع إذا عبر أشقاء حياته على قبوله ذلك."، وبالتالي أصبح بإمكان أي شخص يرغب في التنازل عن أعضاء جثته بعد موته أن يعبر عن ذلك بأي وسيلة من وسائل التعبير سواء بالكتابة أو بالإشارة المتدولة عرفاً أو باتخاذ أي موقف لا يدع مجالاً للشك في الدلالة عن موقف صاحبه، ولعل تراجع المشرع في اشتراطه الكتابة في الوصية المتعلقة بالتبرع بالأعضاء بعد الموت مفاده صعوبة تحقق شرط الكتابة بالنسبة لمريض على فراش الموت فيكتفي التعبير عن تلك الموافقة شفاهة، كما أنه من غير المعقول أن نطالب شخص حياته في خطر أن يصرح كتابة بموافقتة التبرع بأحد أعضائه بعد موته أو كلها ففي ذلك ما يؤثر على نفسيته وبخطمهما وجعله بشاك في شفائه مما قد يعطى في الكثيرون الأحيان هذا الشفاء.

لكن بالمقابل بالرغم من أن عدم اشتراط الشكلية أو الكتابة في الموافقة الصريحة للشخص لاستئصال أعضائه وأنسجته بعد موته، ما يسهل وإلى حد نسبي

عمليات النقل و الزرع من الجثث إلى الأحياء، إلا أن من شأن ذلك أيضاً أن يصعب عملية إثبات صدور هذه الموافقة من المعنى أثناء حياته.

من جهة أخرى فقد اشترط المشرع الجزائري الكتابة للتعبير عن رفض الشخص الاستئصال من جثته بعد وفاته، وعلى هذا نصت المادة 165 فقرة أولى من القانون 85-05 المتعلق بحماية الصحة و ترقيتها حيث نصت: " يمنع القيام بانتزاع أنسجة أو أعضاء بهدف الزرع إذا عبر الشخص قبل وفاته كتابياً، عن عدم موافقته على ذلك أو إذا كان هذا الانتزاع يعيق عملية التشريح الطبي الشرعي".

يتضح من نص هذه الفقرة أن المشرع الجزائري قد اشترط الكتابة³⁸ للتعبير عن رفض الشخص المساس بجثته بعد موته، وبالتالي لا يجوز الاستئصال من جثة شخص صرح كتابة أثناء حياته رفضه الاقتطاع من جثته، أو إذا كان من شأن هذا الاستئصال أن يعيق عملية التشريح التي يقوم بها الطبيب الشرعي في الجثث التي يطلب منه عادة تحديد سبب الوفاة فيها أو زمن الوفاة التقريري.

و بالتدقيق في نص الفقرة السالفة الذكر من المادة 165 يتضح أن الرفض الذي تشير إليه هو الرفض الخاص بالاقتطاع لغرض الزرع أي العلاج، وهو ما يعني إجازة الاستئصال من الجثة إذا كان لأغراض علمية طبقاً للمادة 168 من القانون نفسه التي تنص: "يمكن إجراء تشريح الجثث في الهياكل الاستشفائية بناء على ما يلي :

- طلب من السلطة العمومية في إطار الطب الشرعي.
- طلب من الطبيب المختص قصد هدف علمي.

ويتم إجراء تشريح جثث من أجل هدف علمي، مع مراعاة الأحكام المنصوص عليها في الفقرتين 2 و 3 من المادة 164 من هذا القانون".

وبالتالي فإن التشريح الذي يقوم به الطبيب الشرعي بناء على طلب السلطة العمومية و الذي يهدف عادة إلى معرفة سبب الوفاة أو زمن الوفاة التقريري كما قلنا فإنه لا يمكن الاعتراض عليه لا من طرف الشخص أثناء حياته ولا من طرف أقاربه وأهله بعد وفاته لأن الهدف منه الوصول إلى حقيقة الوفاة وبالتالي التتحقق إذا كانت الوفاة طبيعية أو جنائية بفعل فاعل يستحق فاعلها العقاب.

أما التشريح الذي يكون القصد منه علمياً فقد أحالت بشأنه المادة 168 إلى المادة 164 فقرة 2 و 3 التي تنص: " وفي هذه الحالة يجوز الانتزاع إذا عبر المتوفى أثناء حياته على قبوله ذلك .

-إذا لم يعبر المتوفى أثناء حياته لا يجوز الانتزاع إلا بعد موافقة أحد أعضاء الأسرة حسب الترتيب الأولوي التالي: الأب أو الأم، الزوج أو الزوجة، الابن أو البنت، الأخ أو

الأخت أو الولي الشرعي إذا لم تكن للمتوفى أسرة."، و عليه إذا ما رفض الشخص أثاء حياته الاقطاع من جسده ميتاً، فالرفض هنا لا يخص إلا جانب العلاج أي الزرع، أما الاقطاع لغرض التشريح بناء على طلب السلطة العمومية فليس لأحد الاعتراض عليه ولو صدر الاعتراض من الشخص نفسه قبل موته، في حين أن الاقطاع بهدف علمي فإنه يحتاج إلى موافقة الشخص قبل وفاته، فإن لم تصدر منه هذه الموافقة وجب صدورها من أحد أعضاء أسرته بالترتيب الوارد في نص المادة 164 فقرة 3 كما أشرنا، وتتجدر الإشارة إلى أن المشرع الجزائري لم يحدد شكل الكتابة بالنسبة لهذا الرفض هل هي كتابة بخط اليد موقعا عليها أم أنها كتابة أمام جهة رسمية أو أمام آية جهة يجب إيداع مثل هذا الرفض، وغيرها من التفاصيل الأخرى التي بدونها تبقى الأمور مبهمة ومن شأن ذلك عرقلة عملية الاستئصال والزرع.

إن كان قبول أو رفض الاستئصال من المترعرع إن كان مريضا بإحدى المستشفيات المرخص لها القيام بعمليات النقل والزرع فإنه يتصور أن يكون التعبير عن الإرادة أمام المصالح الطبية المعنية سواء بقبول الاستئصال منه وهنا يكفي التعبير شفاهة كما رأينا، أو كتابة في حالة الرفض³⁹.

أما بالنسبة لعامة الناس، فتبقى عملية التبرع بالنسبة لهم غير منظمة بعد، فإذا أعرب الشخص عن موقفه من مسألة الاستئصال من جثته قبل وفاته سواء بقبول هذا الاستئصال أو رفضه، فإن من شأن هذا التعبير عن الإرادة أن يسهل من عملية الأطباء، لكن إذا حدث وأن توفي الشخص دون أن يعبر عن موقفه أو لم يعرف هذا الموقف، فإن حق التصرف في جثته ينتقل إلى أسرته وهو ما نص عليه المشرع الجزائري في المادة 164 فقرة 2 من القانون 05-85 بنصها: "... وفي هذه الحالة يجوز الانتزاع إذا عبر المتوفى أثاء حياته على قبوله لذلك، إذا لم يعبر المتوفى أثاء حياته لا يجوز الانتزاع إلا بعد موافقة أحد أعضاء الأسرة حسب الترتيب الأولي التالي: الأب أو الأم، الزوج أو الزوجة، الابن أو البنت، الأخ أو الأخت أو الولي الشرعي إذا لم تكن للمتوفى أسرة"، وبالتالي فقد منح المشرع الجزائري لأسرة المتوفى بالترتيب السالف الذكر في المادة حق التعبير عن موقفها إزاء عملية الاستئصال ويشترط في مثل الأسرة الذي يعتد بموقفه الشروط نفسها التي يجب توفرها في المترعرع من حيث أهمية التبرع (كامل الأهلية و سليم العقل)، لكن يبقى دور القانونيين والجمعيات وأهل الاختصاص و رجال الدين في ضرورة توعية المجتمع بأهمية التبرع بالأعضاء سواء كان المترعرع الشخص نفسه أو أسرته بعد وفاته وإذا لم يكن للمتوفى أسرة ينتقل هذا الحق حسب نص المادة 164 فقرة 2 إلى الولي الشرعي فهو حامي الحقوق والحريات، أما إذا تعذر

على الطبيب الاتصال بأسرة المتوفى إن وجدت أو الولي الشرعي في الوقت المناسب أو كان من شأن انتظار الاتصال بها أن يفسد العضو المراد استئصاله أو كانت الحالة الصحية للمريض المراد استفادته من العضو المراد استئصاله من المتوفى تستدعي التدخل السريع لإنقاذ حياته دون تأخير، فإن توفرت إحدى حالات الاستعجال السالف ذكرها، فإنه يمكن للطبيب استئصال الكلية أو قرنية العين فقط لا غير من الجهة دون انتظار موافقة الأسرة، لكن بشرط موافقة اللجنة الطبية المنصوص عليها في المادة 167 من القانون 85-05، وكان المشرع جعل رضا هذه اللجنة يحل محل رضا المتوفى وأسرته في حالات الاستعجال المذكورة آنفا.

وعلى هذا نصت المادة 164 فقرة أخيرة من القانون نفسه بنصها : "غير أنه يجوز انتزاع القرنية والكلية بدون الموافقة المشار إليها في الفقرة أعلاه إذا تعذر الاتصال في الوقت المناسب بأسرة المتوفى أو ممثليه الشرعيين أو كان التأخير في أجل الانتزاع يؤدي إلى عدم صلاحية العضو موضوع الانتزاع، إذا اقتضت الحالة الصحية الاستعجالية لمستفيد من العضو التي تعانيها اللجنة الطبية المنصوص عليها في المادة 167 من القانون وتنص المادة 167 فقرة 2 على انه "تقرر لجنة طبية تنشأ خصيصا في الميكل الإستشفائي ضرورة الانتزاع أو الزرع وتأذن بإجراء العملية"، أما ما عدا القرنية والكلية فلا يجوز استئصال أي عضو آخر إلا بموافقة أسرة الميت.

وتتجدر الإشارة في نهاية الحديث عن نقل و زرع الأعضاء البشرية من الجثث إلى الأحياء أنه إذا صدر عن الشخص أشياء حياته وصية يقبل بها التبرع بأعضائه الصالحة للزرع أو بإحدى هذه الأعضاء، أو حدد من يستفيد من هذه الأعضاء فلا بد من احترام رغبته و الامتناع عن نزع أي عضو آخر أو زرعه لشخص آخر غير الشخص المحدد في الوصية، أما إذا جاءت الوصية عامة فليس هناك ما يمنع من نزع أي عضو كان صالح للزرع ما لم يتنافى كذلك مع الشروط القانونية والشرعية المقررة لذلك.

وفي نهاية هذا البحث نأمل أن يكون في إنشاء وكالة وطنية لزراعة الأعضاء وتنظيمها بموجب المرسوم التنفيذي 16-12 المؤرخ في 5 أبريل 2012⁴⁰ و التي تم تحسيبها شهر أوت 2012 و التي أنيط بها بموجب المادة 05 من المرسوم مهمة إعداد قائمة وطنية للمرضى المحتاجين لزراعة الأعضاء البشرية و كذا قائمة المتبرعين وتزويدهم ببطاقات بهذا الخصوص ما يحسن و يشجع عمليات نقل و زرع الأعضاء في الجزائر، وتتلخص أهم مهام الوكالة الوطنية لزراعة الأعضاء فيما يلي :

- تسجيل المرضى في انتظار انتزاع و زرع الأعضاء و الأنسجة و الخلايا ضمن القائمة الوطنية المحددة لهذا الغرض انطلاقا من مجموعة المعطيات الاستشفائية.

- ضمان تسيير السجلات الوطنية لقبول و رفض انتزاع الأعضاء و الأنسجة و الخلايا المعدة طبقاً للتشريع و التنظيم المعهول بهما.
- تسيير و حفظ بطاقيات المانحين و المستقبليين للأعضاء و الأنسجة و الخلايا البشرية لأغراض التتبع.
- ضمان تسيير السجل الوطني لمنع الأعضاء المنزوعة.
- إعداد و اقتراح قواعد الممارسات الحسنة لانتزاع و حفظ و تحويل و نقل و استعمال الأعضاء و الأنسجة و الخلايا و مراقبة احترامها بصرامة، و تحدد هذه القواعد بقرار من الوزير المكلف بالصحة بعدأخذ رأي المجلس الوطني لأخلاقيات علوم الصحة.
- إعداد و اقتراح قواعد توزيع و منح الأعضاء المنزوعة طبقاً لمبدأ الإنصاف و القواعد الطبية و الأخلاقية حسب الطابع الاستعجالي الذي يمكن أن تكتسبه بعض دلائل الزرع و تحدد هذه القواعد بقرار من الوزير المكلف بالصحة بعدأخذ رأي المجلس الوطني لأخلاقيات علوم الصحة.
- وضع الشروط الضرورية لوضع بنوك الأنسجة و الخلايا و قواعد تسييرها و مراقبة نشاطها و عرضها للمصادقة بقرار من الوزير المكلف بالصحة.
- تسيير و تطوير نشاطات انتزاع و زرع الأعضاء و الأنسجة و الخلايا البشرية و ضمان انتظامها و أمنها.
- إبداء رأيها للسلطات الإدارية المختصة حول المؤسسات الاستشفائية المرخص لها القيام بانتزاع و زرع الأعضاء و الأنسجة و الخلايا البشرية و كذا حول كل الهيئات و المهمات المتدخلة في ميدان زرع الأعضاء.
- مراقبة مطابقة تسيير المؤسسات الاستشفائية المرخص لها بانتزاع و زرع الأعضاء و كذا بنوك الأنسجة و الخلايا للمقاييس المعهول بها في هذا المجال.
- السهر على مطابقة القرارات و الآراء و توصيات الوكالة مع معطيات العلم و الطب و أخلاقيات الصحة.
- تقييم النتائج المختلفة للزرع و متابعة تطور الحالة الصحية لمستقبلي الزرع من خلال متبرعين في حالة موت دماغي و متبرعين مستقبليين للزرع من خلال متبرعين أحيا مع الفرق الطبية الجراحية المعنية.
- ترقية التبرع و انتزاع الأعضاء و الأنسجة و الخلايا لدى مهنيي الصحة و لدى الجمهور الواسع.
- ترقية و تشجيع البحث العلمي و التكوين في مجال انتزاع و زرع الأعضاء و الأنسجة و الخلايا البشرية.

- المساهمة في وضع برامج التكوين لتلبية احتياجات التأهيل و تجديد المعلومات للمستخدمين المعنيين.
- إقامة و ترقية علاقات التبادل مع المؤسسات الوطنية والأجنبية في ميادين نشاطات الوكالة قصد تدعيم و تطوير التأثير التقني و تكوين المستخدمين و نشاطات الانتزاع والزرع.
- إعداد التقرير السنوي من نشاطات الوكالة و الحصيلة السنوية لنشاطات انتزاع وزرع الأعضاء و الأنسجة و الخلايا و إرسالها إلى الوزير المكلف بالصحة.

المبحث الثاني: الضوابط القانونية الدولية المنظمة لحماية جسم الإنسان

لقد تكشفت الجهود الدولية الرامية إلى حماية جسم الإنسان و كرامته سيما بعد الانتشار الواسع لجرائم الاتجار بالبشر، و سوف ننطرق في هذا المبحث إلى أهم الجهود الدولية في مجال نقل و زرع الأعضاء، و سوف تتركز دراستنا بوجه أخص على جهود منظمة الصحة العالمية باعتبارها المعنى الأول بهذا الموضوع على الساحة الدولية.

المطلب الأول: نبذة موجزة عن الاهتمام الدولي بموضوع نقل و زرع الأعضاء البشرية

لعل من أولى وأهم المؤتمرات و الندوات العلمية الدولية التي تطرقت إلى موضوع نقل و زرع الأعضاء البشرية نجد مؤتمر بيروجيا بإيطاليا عام 1969 ، حيث تقرر جواز زرع الأعضاء و اعتبر هذا الأمر لا يخالف الآداب و الأخلاق و الدين بصورة عامة، وأوصى بضرورة تنظيم عملية النقل و الزرع بقوانين يجب أن تتضمن المبادئ التالية :

- ضرورة أن يكون الدافع إلى التبرع بالعضو البشري سواء كان من حي أو ميت إنساني وبشكل مجاني.

- يجب إجراء عمليات النقل في المستشفيات و المؤسسات المجهزة فنيا و علميا لهذا الغرض.
- ضرورة الحصول على إذن المعطي و كذلك المريض المستقبل قبل إجراء العملية.
- النهي عن نقل الأعضاء الحيوية من إنسان حي.
- ضرورة أن لا يكون هذا الأخذ مخالف للنظام العام و الآداب العامة.

ولعل من أولى المعايير الدولية لاحتواء جرائم التعامل بالأعضاء البشرية لم تبدأ حتى سنة 1987 ، رغم أن بعض الباحثين يرون أن نقل و زرع الأعضاء البشرية من أقدم الموارد ، ظهر خلال الحرب العالمية الثانية ، وبدأت نجاحاته في ستينيات القرن الماضي (القرن 20) ، و بتطور العلوم الطبية تطور هذا النوع من العمليات بنوعيه الإيجابي (القانوني) و السلبي (الاتجار بالأعضاء البشرية) ، مما دفع بالدول إلى بحث آليات التعاون الدولي لتنظيم و تقنين عمليات نقل و زرع الأعضاء البشرية و الحد من جرائم

الاتجار بالأعضاء البشرية، فبدأت اللقاءات الدولية من خلال التنظيمات العالمية كمنظمة الأمم المتحدة و هيئاتها و منظمات إقليمية أخرى و من بين تلك اللقاءات نجد المؤتمر الخامس لمكافحة الجريمة و معاملة المجرمين المنعقد بجنيف عام 1975، و المؤتمر الثامن لمكافحة الجريمة و معاملة المجرمين المنعقد بهافانا عام 1990، و المؤتمر الوزاري العالمي عن الجريمة العابرة للحدود الوطنية بنايولي بإيطاليا سنة 1994 التي انبثقت عنه اتفاقية باليرومو سنة 2000 بشأن مكافحة الجريمة المنظمة.

وأعربت الجمعية العامة للصحة العالمية لأول مرة عن قلقها من الاتجار بالأعضاء البشرية بقرارها رقم 40-13 الصادر خلال اجتماعها الأربعون من 14 إلى 15 مايو 1987 و دعت إلى اتخاذ الإجراءات المناسبة للحيلولة دون شراء و بيع الأعضاء البشرية لزرعها في قرارها رقم 42-15 الصادر سنة 1989، مما نبه الرأي العالمي إلى ضرورة إدراج الجرائم الماسة بالأعضاء البشرية في جهودها لمكافحة الجريمة المنظمة، مما أفرز بروتوكولا دولياً لمنع و قمع الاتجار بالأشخاص و خاصة النساء و الأطفال المكمل لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الجريمة المنظمة عبر الوطنية، المعتمدة من طرف الجمعية العامة لمنظمة الأمم المتحدة يوم 15 نوفمبر 2000 و الذي أدرج في القوانين الداخلية لعدد كبير من الدول و منها الجزائر من خلال تعديل المشرع الجزائري لقانون العقوبات بموجب القانون 09-01 المؤرخ في 25 فيفري 2009 و الذي أضاف ثلاثة أقسام لقانون العقوبات: القسم الخامس مكرر المعنون بـ "بالاتجار بالأشخاص" ، و القسم الخامس مكرر 2 الذي يعني بالاتجار بالأعضاء البشرية ، و القسم الخامس مكرر 2 المجرم لتهريب المهاجرين، و في عام 1991 أيدت جمعية الصحة العالمية 44 ، في قرارها رقم 44-25 ، المبادئ التوجيهية الصادرة عن منظمة الصحة العالمية بشأن زرع الأعضاء البشرية، و جاءت تلك المبادئ التوجيهية حصيلة إجراءات بدأت في عام 1987 عندما أعربت جمعية الصحة العالمية لأول مرة عن قلقها من الاتجار بالأعضاء البشرية في القرار رقم 40-13 السالف الذكر.

وكان لتلك المبادئ التوجيهية أثرها البالغ على قوانين أكثر من 60 دولة عضواً، ولقد تم تحرير هذه المبادئ التوجيهية بناءً على طلب جمعية الصحة العالمية في قرارها رقم 18-57 و كما أشار إليه تقرير الأمانة الذي قدم إلى المجلس التنفيذي في ماي 2008 و جانفي 2009 ، فإن المبادئ التوجيهية المنقحة توفر إطاراً لدعم التقدم المحرز في ميدان زرع الخلايا و الأنسجة و الأعضاء بما يحقق أقصى دور ممكن من فوائد عمليات الزرع من خلال تلبية احتياجات الملتقطين و حماية المتبرعين و صيانة كرامة الجميع ممن يعندهم الأمر.

وأصبحت النصوص المنقحة من المبادئ التوجيهية تنادي بحظر إعطاء أو تلقي مال أو أي شيء له قيمة لقاء الخلايا و النسج و الأعضاء التي تزرع، و مع ذلك فإن الدلائل لا تحظر بعض المدفوعات المشروعة و منها دفع المصارييف مثل (مصاريف الرعاية الطبية الالزامـة للزرع) و تعويض الخسارة (عن الأجر الضائع مثلاً)، أو دفع تكاليف توريد الخلايا و النسج و الأعضاء و توجيهها و تخزينها و توزيعها و زرعها، وتضمنت المبادئ المنقحة اهتماما خاصا بالقصر و غيرهم من المستضعفين من إجبارهم على التبرع بخلاياهم أو نسجهم أو أعضائهم أو إغرائهم على ذلك بطرق غير سليمة.

والهدف من إعداد المبادئ التوجيهية الواردة أدناه هو توفير إطار منهجي وأخلاقي مقبول للحصول على الخلايا و النسج و الأعضاء البشرية و زراعتها للأغراض العلاجية، ولا تطبق المبادئ التوجيهية على زرع الأعراش (الأمشاج أي الخلايا الجنسية) ولا نسج المبيض و لا أنسجة الخصية و لا المضخ لأغراض إنجابية، و سنتطرق لهذه المبادئ التوجيهية مع ما ورد من تعليق حولها في تقرير صادر عن أمانة جمعية الصحة العالمية.

المطلب الثاني: مبادئ منظمة الصحة العالمية التوجيهية بشأن زرع الخلايا والنسج والأعضاء البشرية

لا يجوز نزع الخلايا و الأنسجة و الأعضاء من أجسام الموتى و الأحياء بغرض الزرع إلا وفق المبادئ التوجيهية التالية:

- المبدأ التوجيهي الأول: يجوز نزع الخلايا و الأنسجة و الأعضاء من أجسام الموتى بغرض الزرع إذا:

أ- تم الحصول على الموافقات التي ينص عليها القانون؛

ب- ولم يكن هناك أي سبب للاعتقاد بأن الشخص المتوفى كان قد اعترض على هذا النزع.

التعليق على المبدأ : إن السلطات الداخلية لكل دولة مسؤولة عن تنظيم طريقة الموافقة على التبرع بالخلايا و النسج و الأعضاء، و هذه الموافقة قد تكون صريحة أو ضمنية (مفترضة)، و نظام الموافقة الصريحة أو ما يعرف بالرضا، يعني جواز نزع الخلايا و النسج أو الأعضاء من الشخص المتوفى إذا كان قد وافق صراحة على هذا النزع أثناء حياته و طريقة التعبير عن الموافقة صراحة تختلف حسب القانون الداخلي لكل دولة، فقد تم شفويا أو بتسجيلها على بطاقة التبرع أو رخصة القيادة أو بطاقة الهوية أو في سجل طبي أو سجل للتبرع.

وإذا لم يكن الشخص المتوفى قد وافق على نزع العضو و لم يعرب عن اعتراضه على هذا النزع، فينبغي الحصول على إذن من الوكالء المعترف بهم قانونا، و يكون هذا الشخص عادة من أفراد الأسرة.

أما نظام الموافقة المفترضة البديل، و الذي يسمى عدم الرضا (التنصل) فيسمح بنزع المادة من جسم الشخص المتوفى بغرض زرعها، وفي بعض البلدان بغرض إجراء الدراسات أو بحوث تشريحية، وذلك ما لم يكن الشخص قد أعرب عن اعتراضه قبل وفاته بتسجيل رفضه لدى أحد المكاتب المختصة أو ما لم يبلغ أحد الأطراف الذين أعلمنهم بذلك عن أن الشخص المتوفى أعرب عن رفضه التبرع⁴¹.

المبدأ التوجيهي الثاني: لا يجوز للأطباء الذين يبتوون في أن وفاة المتبوع المحتمل قد حدثت فعلاً أن تكون لهم علاقة مباشرة بعملية نزع الخلية أو النسيج أو العضو من المتبوع أو بإجراءات زرع أي منها لاحقاً و لا أن ينهضوا بمسؤولية رعاية أي من الملتقطين المحتملين لهذه الخلية أو الأنسجة أو الأعضاء.

التعليق على المبدأ : الغرض من هذا المبدأ هو تجنب تعارض المصالح الذي قد يحدث عندما يتولى الطبيب أو الأطباء الذين يبتوون في أن وفاة المتبوع المحتمل قد حدثت فعلاً، مسؤولية رعاية مرضى آخرين قد تعتمد عافيتهما على الخلايا أو الأنسجة أو الأعضاء المنقولة إليهما من ذلك المتبوع، و تحدد السلطات الداخلية لكل دولة القواعد القانونية للبت في حدوث الوفاة بالفعل.

المبدأ التوجيهي الثالث: ينبغي تحقيق الاستفادة القصوى من الإمكانيات العلاجية للتبرعات التي يكون الأشخاص المتوفون قد أعلنوها قبل وفاتهم، و لكن يجوز للبالغين الأحياء أن يتبرعوا بأعضائهم أيضاً حسبما تسمح به اللوائح المحلية، و ينبغي بوجه عام أن توجد صلة جينية أو قانونية أو عاطفية بين المتربيعين الأحياء وبين من يتلقون تبرعاتهم.

وتكون التبرعات من الأحياء مقبولة عندما يتم الحصول على موافقة المتبوع عن علم و طواعية و تأمين الرعاية التي يوفرها المهنيون للمتبوع و تنظيم متابعة الحالة جيداً، و عندما يتم تطبيق و رصد معايير الاختبار الخاصة بالمتربيعين على نحو دقيق، و ينبغي إعلام المتربيعين الأحياء بطريقة كاملة و مفهومة بالمخاطر والفوائد و العواقب المحتملة للتبرع، و ينبغي أن يكونوا ذوي أهلية قانونية قادرين على موازنة المعلومات، و أن يتصرفوا بداعم من رغبتهما و دون الخضوع لأي تأثير أو إكراه لا مبرر له.

التعليق على المبدأ : يؤكّد المبدأ على ضرورة اتخاذ جميع الوسائل و الإمكانيات الالزمة لضمان تحقيق فعالية و استفادة أكبر من البرامج الخاصة للتبرع بالنسبة للأشخاص المتوفين، و حدد المبدأ الشروط الواجب توافرها في المتبوع من حيث الرضا و الأهلية و الموافقة الطوعية التي تتيح للمتبوع العدول عن موافقته قبل التدخل الطبي

الذي من شأنه أن يجعل التراجع يشكل خطرا على الطرفين (المتبرع والمتلقي)، وضرورة إعلامه بطريقة كاملة ومفهومة بالمخاطر والفوائد المحتملة للتبرع ، وتحدد المبدأ أيضا عن أهمية الصلة التي تربط المتبرع بالمتلقي سواء كانت صلة قانونية أو صلة قرابة أو حتى مجرد عاطفة تجمعهما، وشدد المبدأ من جهة أخرى على ضرورة الرعاية الصحية للمتبرع سواء عند اختيار المتبرع أو أثناء التبرع أو بعد عملية التبرع⁴¹.

المبدأ التوجيهي الرابع: لا يجوز نزع أي خلايا أو نسج أو أعضاء من جسم الإنسان القاصر الحي بغير ضرر الزرع إلا في الاستثناءات النادرة التي يسمح بها القانون الوطني، وينبغي اتخاذ تدابير محددة لحماية القصر، وينبغي حيثما أمكن الحصول على موافقة القاصر قبل التبرع وما يسري على القاصر يسري أيضا على أي شخص لا يتمتع بالأهلية القانونية.

التعليق على المبدأ: لقد جاء هذا المبدأ بقاعدة عامة مفادها عدم جواز نزع الخلايا والأنسجة والأعضاء من القصر بغير ضرر الزرع، ويستثنى من هذه القاعدة العامة بعض الحالات التي لا تشكل ضررا على القاصر المتبرع وهي التبرع داخل الأسرة بالخلايا المتعددة إذا لم يوجد متبرع بالغ يحقق الهدف العلاجي ذاته و زرع الكلب بين التوائم التماثلة إذا لم يكن هناك ضرر للطرفين.

وعلى الرغم من أن الحصول على إذن من أحد الآباء أو من كلاهما أو من وصي قانوني من أجل نزع العضو المعنى يكفي عادة إلا أنه في حال تعارض المصالح بأن كان من يعطي الإذن مسؤولا في الوقت نفسه عن عافية المتلقي، ففي هذه الحالة ينبغي عرض الأمر على هيئة مستقلة مثل المحكمة و الحصول على موافقتها، إلا أن اعتراض القاصر على التبرع يلغي أي إذن من أي جهة كانت.

المبدأ التوجيهي الخامس: ينبع أن يكون التبرع بالخلايا والنسج والأعضاء مجانا فقط ودون دفع أي أموال أو مكافئات أخرى لها قيمة مالية، وينبغي أن يحظر شراء الخلايا أو النسج أو الأعضاء أو عرض شرائها بغير ضرر الزرع أو بيعها من قبل أشخاص أحياء أو من قبل أقرباء الموتى، ولا يحول خطر بيع وشراء الخلايا والنسج والأعضاء دون استرداد المصاريف المعقولة التي يمكن التتحقق منها و التي يت肯دها المتبرع بما في ذلك خسارة الدخل ولا دون سداد تكاليف الإبقاء على حيوية الخلايا والنسج أو الأعضاء البشرية أو معالجتها أو الحفاظ عليها أو الإمداد بها بغير ضرر⁴³.

التعليق على المبدأ: يؤكّد المبدأ على مجانيّة التبرع بالأعضاء وعلى الهدف النبيل من وراء عملية التبرع و هي إنقاذ الأرواح و تحسين نوعية الحياة، و يحظر

بالمقابل الاتجار بالبشر واعتبارهم سلعا تباع وتشترى، و على ذلك حظر دفع الأموال مقابل الحصول على الخلايا و النسج و الأعضاء لما في ذلك من استغلال، خاصة لفئة المستضعفين و الفقراء، وهذا الخطير يشمل المتبرعين للأحياء و حتى أقرباء الموتى أو غيرهم من السمسرة أو المؤسسات لا سيما منها المسئولة عن الجثث أو شركات دفن الموتى، ويسمح بالتعويض عن تكاليف التبرع بما في ذلك النفقات الطبية و الدخل المفقود للمتبرعين للأحياء، وكذا تكاليف اقتداء و ضمان مأمونية وجودة و كفاءة وحفظ الخلايا و الأنسجة و الأعضاء البشرية المراد زرعها، حتى لا تثنى هذه التكاليف الأشخاص عن التبرع.

المبدأ التوجيهي السادس: يجوز تشجيع التبرع بالخلايا أو النسج أو الأعضاء البشرية بداعف من الإيثار عن طريق الإعلان أو توجيه نداء إلى الجماهير على أن يتم ذلك وفقا للوائح المحلية.

وينبغي حظر الإعلان عن الحاجة إلى خلايا أو الأنسجة أو أعضاء أو عن توفرها بهدف عرض أو طلب دفع الأموال إلى الأفراد نظير الحصول على خلاياهم أو نسجهم أو أعضائهم أو إلى أقاربهم إذا كان قد توفوا، وينبغي أيضا حظر أعمال السمسرة التي تتطوى على دفع أموال إلى هؤلاء الأشخاص أو إلى أطراف ثالثة.

التعليق على المبدأ: إن هذا المبدأ لا يمس الإعلانات العامة أو النداءات التي توجه إلى الجماهير للتشجيع على التبرع بالخلايا أو الأنسجة أو الأعضاء البشرية بداعف الإيثار، إنما بحظر الإغراءات التجارية التي تشمل عرض دفع أموال إلى الأفراد أو إلى أقرباء الموتى أو إلى أطراف أخرى مثل المعهدية لديها خلايا أو نسج أو أعضاء من أجل الحصول عليها كما يستهدف التصدي للسمسرة و سائر الوسطاء و كذلك المشترون المباشرون.

المبدأ التوجيهي السابع: لا ينبع للأطباء و غيرهم من المهنيين الصحيين أن ينخرطوا في إجراءات الزرع، و لا ينبع لشركات التأمين الصحي و لا لسائر الدافعين تغطية تكاليف هذه الإجراءات إذا كان قد تم الحصول على الخلايا أو النسج أو الأعضاء المعنية من خلال استغلال المتبرع أو قريب المتوفى أو إكراهه أو دفع أموال له.

التعليق على المبدأ: يحظر هذا المبدأ على المهني الرعاية الصحية أن يقوموا بعمليات نزع الخلايا و النسج و الأعضاء البشرية أو ينخرطوا فيها إلا إذا تم التبرع مجانا كما سبقت الإشارة إليه في المبدأ الخامس، ولا يجوز لهم كذلك إحالة المرضى إلى دول أخرى يتم فيها التبرع بمقابل مالي، كما لا يجوز كذلك للأطباء و مراقب الرعاية الصحية طلب أو قبول أموال نظير القيام بعمليات نقل و زرع الأعضاء بطريقة غير قانونية.

المبدأ التوجيهي الثامن: ينبغي أن يحظر على جميع مرافق الرعايا الصحية و جميع مهنيي الرعايا الصحية ممن ينخرط في إجراءات الحصول على الخلايا أو النسج أو الأعضاء و زرعها تقاض، أي مبالغ تتجاوز الرسوم المبررة المفروضة على الخدمات المقدمة.

التعليق على المبدأ: يعزز هذا المبدأ المبدأين التوجيهيين الخامس و السادس و ذلك بمنع التربح (أي الاستفادة المالية) الفاحش من إجراءات الإبقاء على حيوية الخلايا و النسج و الأعضاء و من زرعها، و ينبغي أن ترصد السلطات الصحية الرسوم المفروضة على خدمات الزرع لضمان ألا تكون رسوماً مموجة للحصول على الخلايا أو النسج أو الأعضاء نفسها، و ينبغي مساءلة جميع الأشخاص المعنيين و المراقبون المعنية عن كل المبالغ المدفوعة نظير خدمات الزرع.

المبدأ التوجيهي التاسع: ينبغي أن يسترشد في تحصيص الأعضاء و الخلايا والأنسجة بالمعايير السريرية و القواعد الأخلاقية لا بالاعتبارات المالية أو غيرها من الاعتبارات، و ينبغي أن تكون كل قواعد التخصيص التي تحددها لجان تم تشكيلها على النحو الملائم منصفة و يمكن تبريرها للجهات الخارجية و شفافة.

التعليق على المبدأ: إذا كانت معدلات التبرع لا تفي بالطلب السريري، فينبغي تحديد معايير التخصص على المستوى الوطني من قبل لجنة تضم الخبراء في التخصصات الطبية الملائمة و في مجال أخلاقيات البحوث البيولوجي و في مجال الصحة العمومية، و ينبغي أن تكون معايير توزيع الخلايا و النسج و الأعضاء متوافقة مع حقوق الإنسان دون تمييز بسبب الجنس أو العرق أو الديانة أو الحالة الاقتصادية.

المبدأ التوجيهي العاشر: الإجراءات العالية الجودة و الأمونة و الناجعة ضرورية للمتبرعين و المتلقين على السواء، و ينبغي تقييم الحصائر التي تترتب في الأمد الطويل على التبرع بالخلايا و النسج و الأعضاء و زرعها بالنسبة إلى المتبرعين الأحياء و المتلقين بغية توثيق الفوائد و الأضرار و يجب باستمرار الحفاظ على مستوى و نجاعة و جودة الخلايا و النسج و الأعضاء البشرية الخاصة بالزرع و الارتقاء به إلى الحد الأمثل باعتبارها من المنتجات الصحية ذات الطابع الاستثنائي و يتطلب ذلك تنفيذ نظم لضمان الجودة تشمل التتبع و الحذر مع التبليغ عن الأحداث و التفاعلات الضارة سواء أكانت على المستوى الوطني أو يتعلق بالمنتجات البشرية المصدرة⁴⁴.

التعليق على المبدأ: ينبغي أن تتم عملية استئصال و زرع الأعضاء البشرية تحت إشراف و رعاية السلطات الصحية بدءاً من اختيار المتبرع و حتى متابعة الحالة في الأمد الطويل، و يعد تقييم المعلومات الخاصة بالمخاطر و الفوائد في الأمد الطويل ضرورياً

لإجراءات الموافقة و الموازنة الملائمة بين مصالح المترعرعين ومصالح المتلقين، و يجب أن تفوق الفوائد التي يجنيها كل منها المخاطر ذات الصلة بالتبغ و الزرع و ينبغي إبلاغ السلطات الصحية المسؤولة بأي خروج عن الإجراءات المقبولة من شأنه أن يزيد المخاطر على المتلقين أو المترعرعين، و بأي عواقب معاكسة تترتب على التبغ أو الزرع لاتخاذ ما يلزم، و من الضوري لأغراض تتبع الكامل استخدام وسائل الترميز المنقى عليها دولياً لتحديد النسج و الخلايا المستعملة في الزرع.

المبدأ التوجيهي الحادي عشر: يجب أن يتسم تنظيم وتنفيذ أنشطة التبغ و الزرع وكذلك نتائجها السريرية بالشفافية والوضوح فيما يتعلق بالتمحیص على أن يتم في الوقت ذاته ضمان الحماية الدائمة لسرية وخصوصية الأشخاص المترعرعين و المتلقين.

التعليق على المبدأ: يجب أن تتسم عمليات نقل و زرع الأعضاء بالوضوح و الشفافية الالزامية من خلال تمكين الجمهور من مترعرعين و متلقين من الحصول على كافة المعلومات الالزامية حول العملية و حتى إتاحة المعلومات القصوى للبيانات من أجل الدراسات البحثية و الإشراف الحكومي، و هذه الشفافية لا تتعارض مع الحماية من الإباحة العمومية للمعلومات التي يمكن ان تحدد بها هوية مختلف المترعرعين و المتلقين.⁴⁵.

الخاتمة

لقد نظم المشرع الجزائري عمليات نقل و زرع الأعضاء البشرية من خلال نصوص قانون حماية الصحة و ترقيتها في الفصل الثالث منه تحت عنوان " انتزاع أعضاء الإنسان و زرعها" في المواد من 161 إلى 168 و قد تم تعديل المادتين 164 و 165، و إضافة مواد جديدة هي المواد من 168 مكرر 1 إلى 168 مكرر 4 بموجب القانون رقم 90-17.

وما يمكن قوله على تنظيم المشرع الجزائري لهذا الموضوع أنه جاء بعدة نقاط تستدعي تدخله من أجل سد كل الثغرات التي يمكن أن تستغل من طرف تجار البشر وأهم الملاحظات التي يمكن إدراجها هي:

- لم يحدد المشرع الجزائري السن القانوني للتبرع بالأعضاء و لم يحدد كذلك الأعضاء التي يجوز التبرع بها ولم يستبعد بالمقابل تلك التي لا يجوز التبرع بها قانونا.
- لم ينظم المشرع الجزائري بشكل قاطع طريقة التعبير عن قبول أو رفض التبرع بالأعضاء سواء بالنسبة للأحياء أو الموتى.

- لم يمنع المشرع الجزائري الحماية الالزامة للمترعرع ضد كل الأخطار المحتملة جراء عملية التبرع و ربما يكون هذا أحد الأسباب في عدم إقبال الجزائريين على عملية التبرع.

- أكد المشرع على ضرورة إخطار المتألق بكل الأخطار الطبية الناتجة عن عملية الزرع في حين اكتفى بإلزام الطبيب الجراح بإعلام المتبوع بالمخاطر المحتملة فقط رغم أنه كان من المفروض النص على ضرورة أن يخطر المتبوع الذي لا مصلحة له من هذه العملية بكل المخاطر الأكيدة والمحتملة، في حين يكفي إعلام المريض بالخطوط العريضة لعملية زرع الأعضاء.

- حصر المشرع إجراء عمليات نقل و زرع الأعضاء في بعض المؤسسات الحكومية فقط في حين تتضمن عيادات القطاع الخاص على كفاءات بشرية و مادية أحسن.

- من جانب آخر يتعين على الدولة بصفة عامة و على مؤسسات المجتمع المدني من أطباء و جمعيات و غيرها توعية المجتمع بأهمية التبرع بالأعضاء سواء من الأحياء أو الجثث ، و تقديم الضمانات الطبية من المخاطر التي يخشاها من يريد التبرع لكن يخشى على نفسه و على جسمه من عواقب مثل هذا التبرع ، و التشجيع على استئصال الأعضاء من الجثث لأنها لا تضر المتوفى في شيء بل من شأن الاستئصال من الجثث أن ينقذ أرواح العديد من المرضى.

الهواشم

- نصر الدين مروك، نقل و زرع الأعضاء البشرية في القانون المقارن و الشريعة الإسلامية، الجزء الأول، الكتاب الأول، دار هومة، الجزائر، 2003، ص.13.
- المؤرخ في 26 جمادى الأولى عام 1405 الموافق ل 16 فيفري 1985 المتعلق بحماية الصحة و ترقيتها المعدل و المتمم بالقانون رقم 15-88 المؤرخ في 03 ماي 1988 ثم القانون رقم 17-90 المؤرخ في 31 يوليول 1990 ثم القانون رقم 09-98 المؤرخ في 19 أغسطس 1998، ثم القانون رقم 06-07 المؤرخ في 15 يوليول 2006.
- بابكر الشيخ، المسؤلية القانونية للطبيب، دار حامد، عمان، الأردن، 2002، ص.234.
- المبيضين بالنسبة للمرأة، والخصيتين بالنسبة للرجل.
- المادة 34 من المرسوم التنفيذي رقم 92-276 المتعلق بمدونة أخلاقيات مهنة الطب، جريدة رسمية العدد 52 المؤرخة في 08 جويلية 1992، ص 9-14.
- كما استعمل المشرع في المادة 162 من القانون نفسه مصطلح المتبع التي تعني منح دون مقابل.
- القانون رقم 01-09 الصادر بتاريخ 25 فبراير 2009، جريدة رسمية مؤرخة في 08 مارس 2009، العدد 15 المتعلق بقانون العقوبات المعدل والمتمم.
- راجع المواد من 303 مكرر 16 إلى 303 مكرر 29 من قانون العقوبات للتفصيل أكثر في هذه الجرائم من حيث الأركان والعقوبات.
- إدريس عبد الجود عبد الله، الأحكام الجنائية المتعلقة بعمليات نقل و زرع الأعضاء البشرية بين الأحياء، دراسة مقارنة، دار الجامعة الجديدة للنشر، ليبيا، 2009، ص 155 .
- عبد الكري姆 مأمون، رضا المريض عن الأعمال الطبية و الجراحية(دراسة مقارنة) دار المطبوعات الجامعية، الإسكندرية، 2006، ص 547.
- رأفت صلاح أحمد أبو الهيجاء، مشروعية نقل الأعضاء البشرية بين الشريعة و القانون، عالم الكتب الحديثة، عمان، 2006، ص 65.
- نصر الدين مروك، نقل و زرع الأعضاء البشرية في القانون المقارن و الشريعة الإسلامية، مرجع سابق، ص 212.
- George Chammard Boyer et Paul Monzein, la responsabilité médicale, presses universitaire de France, paris, 1974, P212 .
- عبد الحميد الشواربي، مسؤولية الأطباء و الصيادلة و المستشفيات المدنية و الجنائية و التأديبية، منشأة المعارف ، الإسكندرية، 1998، ص 246.
- Ahmed Abdeldayem, Les organes du corps humains dans le commerce juridique, publication « Alhalabi », Beyrouth, 1999, P57
- عبد الكري姆 مأمون، رضا المريض عن الأعمال الطبية و الجراحية، مرجع سابق، ص 578.
- محمد صبري السعدي، شرح القانون المدني الجزائري، الطبعة الثانية، دار الهدى، الجزائر، 2004، ص 203، والعريبي بلحاج، النظرية العامة للالتزام في القانون المدني الجزائري، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر، 2001، ص 115.
- عبد الكري姆 مأمون، رضا المريض عن الأعمال الطبية و الجراحية ، مرجع سابق، ص 578.
- Annick Dorsner-Dolivet , la responsabilité du medecin, Economica, Paris, 2006,P373.

- 20- عبد الكريـم مـأمون، المرجـع نفسه ،ص 592.
- 21- راجـع المـواد 42 و 43 من القـانون المـدنـي الجـزائـري.
- 22- تنص المـادة 303 مـكرـر 18 كـما سـبق و ذـكـرـنا عـلـى تـجـريـم اـنتـزـاع أـنـسـجـة أـو خـلـاـيـا أـو جـمـع موـاد من جـسـم شـخـص مـقـابـل دـفـع مـبـلـغ مـالـي أـو أيـي مـنـفـعـة أـخـرى مـهـمـا كـانـت طـبـيـعـةـهاـ،ـ أـمـاـ المـادـةـ 303ـ مـكـرـرـ 19ـ فـقـدـ نـصـتـ عـلـىـ مـعـاقـبـةـ كـلـ مـنـ يـنـتـزـعـ نـسـيـجاـ أـوـ خـلـاـيـاـ أـوـ يـجـمـعـ مـادـةـ مـنـ جـسـمـ شـخـصـ عـلـىـ قـيـدـ الـحـيـاـةـ دونـ الـحـصـولـ عـلـىـ الـمـوـافـقـةـ الـمـنـصـوصـ عـلـيـهـاـ يـفـيـ التـشـرـيـعـ السـارـيـ المـفـعـولـ.
- 23- عبد الكـريـمـ مـأـمـونـ،ـ رـضاـ المـريـضـ عـنـ الـأـعـمـالـ الطـبـيـةـ وـ الـجـراـحـيـةـ،ـ مـرـجـعـ سـابـقـ،ـ صـ 576ـ.
- 24 - Cristophe Bernardines, *Les droits du malade hospitalisé*, édition Heures de France, Paris,P35.
- 25- Hanifa Ben Chabane, *Prélèvement et transplantation d'organes chez l'enfant*, P70.
- 26- أحمد محمد لطفي، الايدز و آثاره الشرعية و القانونية، دار الجامعة الجديدة للنشر، الإسكندرية، 2005، ص 176 و 177.
- 27- مـأـمـونـ عبدـ الـكـريـمـ،ـ رـضاـ المـريـضـ فـيـ الـأـعـمـالـ الطـبـيـةـ وـ الـجـراـحـيـةـ(ـدـرـاسـةـ مـقـارـنـةـ)،ـ مـرـجـعـ سـابـقـ،ـ صـ 508ـ.
- 28- هـنـدـ شـعـبـانـ،ـ الـمـاشـكـلـ الـقـانـونـيـةـ الـتـيـ تـشـيرـهـاـ عـمـلـيـاتـ نـقـلـ وـ زـرـعـ الـأـعـضـاءـ الـبـشـرـيـةـ،ـ مـجـلـةـ الـعـلـومـ الـقـانـونـيـةـ وـ الـإـدـارـيـةـ،ـ العـدـدـ 03ـ،ـ جـامـعـةـ سـيـديـ بـلـعيـاسـ،ـ الـجـزاـئـرـ،ـ 2007ـ،ـ صـ 195ـ.
- 29- المـادـةـ 198ـ مـنـ قـانـونـ حـمـاـيـةـ الصـحـةـ وـ تـرـقـيـتـهـاـ رقمـ 05ـ 85ـ.
- 30- نـصـرـ الدـيـنـ مـرـوكـ،ـ الـحـمـاـيـةـ الـجـنـائـيـةـ لـلـحـقـ فـيـ سـلـامـةـ الـجـسـمـ فـيـ الـقـانـونـ الـجـزاـئـيـ وـ الـمـقـارـنـ وـ الـشـرـعـةـ الـإـسـلامـيـةـ(ـدـرـاسـةـ مـقـارـنـةـ)ـأـطـرـوـحةـ دـكـتوـرـاهـ دـوـلـةـ فـرـعـ الـقـانـونـ الـجـنـائـيـ وـ الـعـلـومـ الـجـنـائـيـ مـعـهـدـ الـحـقـوقـ،ـ جـامـعـةـ الـجـزاـئـرـ،ـ صـ 267ـ.
- 31- نـصـرـ الدـيـنـ مـرـوكـ،ـ نـقـلـ وـ زـرـعـ الـأـعـضـاءـ الـبـشـرـيـةـ فـيـ الـقـانـونـ الـمـقـارـنـ وـ الـشـرـعـةـ الـإـسـلامـيـةـ،ـ مـرـجـعـ سـابـقـ،ـ صـ 67ـ.
- 32- تـنصـ المـادـةـ 198ـ:ـ لـاـ يـجـوزـ لـأـحـدـ أـنـ يـمـارـسـ مـهـنـةـ طـبـيـبـ اـخـتـصـاصـيـ أوـ جـراحـ أوـ صـيـدـلـيـ اـخـتـصـاصـيـ إـذـاـ لمـ يـكـنـ حـائـزاـ لـشـهـادـةـ الـاـخـتـصـاصـ الـطـبـيـ أوـ شـهـادـةـ مـعـتـرـفـ بـهـاـ،ـ وـ كـلـ شـخـصـ يـمـارـسـ هـذـهـ الـمـهـنـةـ بـدـونـ تـرـخـيـصـ فـيـ كـلـ أـعـمـالـهـ غـيـرـ مـشـروـعـةـ طـبـقـاـ لـنـصـ المـادـةـ 214ـ."ـ.
- 33- كـريـمـ عـشـوشـ،ـ العـقـدـ الطـبـيـ،ـ دـارـ هـوـمـةـ،ـ 2007ـ،ـ صـ 85ـ.
- 34- نـصـرـ الدـيـنـ مـرـوكـ،ـ الإنـعاشـ الصـنـاعـيـ وـ الـمـسـؤـلـيـةـ الطـبـيـةـ،ـ المـجلـةـ الـقـضـائـيـةـ،ـ العـدـدـ الـأـوـلـ،ـ الـجـزاـئـرـ،ـ 1998ـ،ـ صـ 48ـ.
- 35- Ahmed Abduldayem, op.cit, P272.
- 36- سمـيرـةـ عـاـيدـ الـدـيـاتـ،ـ عـمـلـيـاتـ نـقـلـ وـ زـرـعـ الـأـعـضـاءـ الـبـشـرـيـةـ بـيـنـ الشـرـعـ وـ الـقـانـونـ،ـ دـارـ الثـقـافـةـ لـلـنـشـرـ وـ التـوزـيعـ،ـ عـمـانـ 1999ـ،ـ صـ 296ـ وـ 297ـ.
- 37- عبدـ الـكـريـمـ مـأـمـونـ،ـ رـضاـ المـريـضـ فـيـ الـأـعـمـالـ الطـبـيـةـ وـ الـجـراـحـيـةـ،ـ مـرـجـعـ سـابـقـ،ـ صـ 415ـ.
- 38- نـصـرـ الدـيـنـ مـرـوكـ،ـ نـقـلـ وـ زـرـعـ الـأـعـضـاءـ الـبـشـرـيـةـ فـيـ الـقـانـونـ الـمـقـارـنـ وـ الـشـرـعـةـ الـإـسـلامـيـةـ،ـ مـرـجـعـ سـابـقـ،ـ صـ 412ـ،ـ وـ دـ.ـ عبدـ الـكـريـمـ مـأـمـونـ،ـ إـثـبـاتـ الـمـوـافـقـةـ بـشـأنـ التـصـرـفـ فـيـ جـثـ الموـتـيـ،ـ المـجلـةـ الـنـقـديـةـ لـلـقـانـونـ وـ الـعـلـومـ الـسـيـاسـيـةـ،ـ عـدـدـ خـاصـ 2ـ،ـ جـامـعـةـ مـولـودـ مـعـمـريـ،ـ تـiziـziـ وـزوـ،ـ الـجـزاـئـرـ،ـ 2008ـ،ـ صـ 271ـ.

- 39- عبد الكريم مأمون، إثبات الموافقة بشأن التصرف في جثث الموتى، مرجع سابق، ص300.
- 40- المرسوم التنفيذي رقم 12- 167 المؤرخ في 5 أفريل 2012المتضمن إنشاء الوكالة الوطنية لزرع الأعضاء وتنظيمها وسيرها ، الجريدة الرسمية العدد 22 الصادرة في 15أفريل2012
- 41- منظمة الصحة العالمية، جمعية الصحة العالمية الثالثة والستون، ج 24/63، 25 مارس 2010 زرع الأعضاء و النسج البشرية، الملحق، مبادئ منظمة الصحة العالمية التوجيهية بشأن زرع الخلايا و النسج والأعضاء البشريةص 8 و ص 9 الموقع الالكتروني:-apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA63/A63-24-ar.pdf تاريخ الإطلاع30 سبتمبر2017 على الساعة 10: 10
- 42- منظمة الصحة العالمية ، مرجع سابق ، ص10.
- 43- منظمة الصحة العالمية ، مرجع سابق، ص 11.
- 44- منظمة الصحة العالمية ، مرجع سابق ، ص 12.
- 45- منظمة الصحة العالمية ، مرجع سابق ، ص 13 .