

**FACULTE DE MEDECINE DE BEJAIA**

**HISTOIRE DE LA REFLEXION  
BIOETHIQUE**

**MODULE ETHIQUE ET DEONTOLOGIE MEDICALE**

**1<sup>ère</sup> ANNEE MEDECINE**

**ANNEE 2016 / 2017**

Docteur S.GANI

# HISTOIRE DE LA REFLEXION BIOETHIQUE

## I. INTRODUCTION

Le 09 Décembre 1946, à Nuremberg s'ouvre le procès des médecins allemands. Il se termine le 19 Juillet 1947.

L'accusation met en évidence l'atrocité des expérimentations médicales réalisées sur des êtres humains dans les camps de concentration.

- Les questions d'ordre éthique soulevées par les experts médicaux et les réponses qu'ils ont apporté aux arguments des accusés et de leurs avocats constituent une réflexion qui est à l'origine du code de Nuremberg;
- Elle est approfondie un an après dans la déclaration universelle des droits de l'homme;
- Puis par la suite dans la déclaration d'HELSINKI qui énonce « les principes éthiques applicables aux recherches médicales sur les sujets humains ».

## II. LE CODE DU NUREMBERG :

### A- ORIGINE ET CONTEXTE :

- Avant d'être appliquée sur une échelle industrielle par les S.S , la technique d'élimination efficace fut mise au point par des médecins et scientifiques allemands ; ce furent les malades mentaux allemands et tous ceux qui ont gravement trompé la confiance du public , en bref « des vies qui ne valaient pas d'être vécues » qui servirent de cobayes , puis les juifs , les tziganes , les opposants politiques et les homosexuels .
- En septembre 1939, on demanda à certains médecins nommés dans ce but, de donner la mort aux malades incurables, après un diagnostic très approfondi de leur état;

Ce type d'euthanasie était secrète et considérée comme une affaire d'état ;

Les décisions étaient prises à l'insu des victimes et de leur famille;

- Les médecins se contentèrent de tuer les malades d'une balle dans la nuque , puis c'est l' asphyxie à l'oxyde de carbone qui fut préférée , puis les cadavres étaient incinérés dans de petits crématoires et les familles étaient informé par lettre du décès du malade « par faiblesse cardiaque ou par pneumonie ».
- Une section dénommée Comité du Reich pour la recherche des maladies héréditaires était chargé de l'euthanasie des enfants atteints de maladies héréditaires graves.
- C'est en 1942 que débutèrent à DACHAU, les sinistres expériences médicales sur des cobayes humains tel que : ablation de muscles, castration et stérilisation, inoculation de maladies, création de plaies infectées, brûlures par application de phosphore ...etc.
- Les S-S vendaient également des cobayes humains à des entreprises privées (correspondance entre une firme et le commandant d'AUSCHWITZ demandant la fourniture de 150 femmes à 170 Marks la tête pour les expériences d'un nouveau narcotique (résultat : toutes les femmes moururent).

### B- PRINCIPES DU CODE DE NUREMBERG :

Suite au procès des médecins accusés et reconnus coupables d'expériences cruelles et non justifiées pendant la seconde guerre mondiale, le code de NUREMBERG établit des concepts éthiques et légaux destinés à encadrer toute expérimentation clinique menée sur l'homme.

Ces principes se résument comme suit :

- **Le consentement du sujet humain est absolument essentiel.**
- **L'expérimentation doit conduire à des résultats pour le bien de la société.**
- **L'expérimentation doit être basée sur les résultats issus d'expériences sur animaux.**
- **L'expérimentation doit éviter toute souffrance physique et mentale inutile.**
- **Aucune expérience ne peut être conduite si on pense que la mort ou une infirmité peut en découler.**
- **Le degré de risque pris en compte ne doit pas excéder celui déterminé par l'importance humanitaire du problème à résoudre par l'expérience.**
- **Toutes les précautions doivent être prises pour le sujet.**
- **L'expérience ne peut être conduite que par des personnes qualifiées.**
- **Le sujet doit avoir la liberté d'interrompre sa participation à l'expérimentation.**
- **Durant le cours de l'expérimentation, l'investigateur doit pouvoir en âme et conscience, retirer un sujet de l'expérimentation s'il juge que l'expérimentation peut provoquer des conséquences dommageables pour ce sujet.**

**Ce code dont la portée historique est fondamentale définit la légitimité des expériences médicales et le statut des personnes participant à une expérimentation ; il annonce ainsi la naissance de la bioéthique moderne**

### III. LA DECLARATION D' HELSINKI

- La déclaration d'Helsinki a été adoptée en 1964 par l'association médicale mondiale. Elle constitue un guide pour les médecins faisant de la recherche clinique.
- Mais c'est en 1975 que cette association élargit cette déclaration à la recherche biomédicale sur l'être humain.
- Elle préconise que tout protocole de recherche portant sur un être humain devra être soumis à consultation d'un comité ad-hoc indépendant pour avis et conseils.
- Que ce protocole devra toujours contenir une déclaration sur les considérations éthiques impliquées dans cette recherche et devra indiquer que les principes énoncés dans la présente déclaration sont respectés.

#### **Quelles sont ses recommandations :**

- ✓ L'expérimentation doit avoir été préalablement réalisée en laboratoire et sur l'animal.
- ✓ L'expérimentation doit faire l'objet d'un protocole expérimental à soumettre à un comité de lecture.
- ✓ Les personnes qui effectuent les recherches doivent être qualifiées.
- ✓ Le but visé doit être en rapport avec le risque encouru par le sujet.
- ✓ Les risques et les avantages prévisibles pour le sujet doivent être évalués.
- ✓ Le respect de l'intégrité de la vie privée doit être garanti.
- ✓ Les risques potentiels doivent être mesurés.
- ✓ Le respect de l'exactitude des résultats en cas de publication doit être garanti.
- ✓ Le sujet doit être informé avant sa participation à la recherche.
- ✓ L'obtention du consentement éclairé du sujet est obligatoire.
- ✓ L'obtention du consentement éclairé du sujet mineur auprès de son représentant légal est obligatoire.
- ✓ La recherche doit répondre à un objectif acceptable sur le plan éthique.

#### IV. LE RAPPORT DE BELMONT

Important document de la bioéthique. Il tire son nom du centre de conférences BELMONT où il a été élaboré dans le Maryland au sud de Baltimore. Ce rapport a été publié le 18 avril 1979 par le département de la santé, de l'éducation et des services sociaux des Etats Unis.

Il a été motivé en partie par les problèmes posés par l'étude de Tuskegee sur la syphilis de 1932 à 1972 à Tuskegee en Alabama : observation à leur insu de la syphilis sur 399 paysans noirs et pauvres sans leur administrer le traitement pourtant existant (mercure puis pénicilline) ce qui a été dénoncé en 1972 par le New York Times.

Ce rapport pose trois principes éthiques de base : respect des personnes par :

- consentement libre et éclairé
- calcul bénéfices /risques de la recherche
- justice en pratiquant une sélection équitable des sujets de recherche.

#### V. CONFERENCE D'ASILOMAR

##### **A- ORIGINE :**

- La conférence d'ASILOMAR a été organisée en 1975 par Paul BERG (prix Nobel de chimie en 1980).
- P.BERG avait envisagé d'insérer un gène du virus SV 40 (connu comme étant cancérigène) dans une bactérie Escherichia Coli;
- Or E-Coli se trouve dans l'environnement et notamment dans notre tube digestif et les bactéries peuvent facilement échanger des gènes entre souches différentes lorsqu'elles sont stressées;
- BERG suppose que ce type d'opération (recombinaison de fragments d'ADN issus de deux organismes différents) comporte des risques et craint de créer une bactérie cancérigène susceptible de diffuser ce gène au sein des populations humaines, végétales et animales, entraînant des conséquences imprévisibles;
- Il décide d'interrompre son expérimentation et en 1973 invite d'autres chercheurs à réfléchir aux aspects éthiques de la transgénèse et leur propose un moratoire sur les expérimentations en matière de génie génétique, craignant que ces recherches aboutissent à d'éventuelles armes biologiques de destruction massive portées par des organismes vivants modifiés, susceptibles de se reproduire sur plusieurs générations.

##### **B- LA CONFERENCE :**

- Du 24 au 27 Février 1975, une conférence organisée au centre d'ASILOMAR en CALIFORNIE a réuni à huis clos 150 chercheurs venus de toute la planète, ainsi que des juristes, des responsables gouvernementaux et des représentants de la presse.
- La conférence avait pour mission de décider s'il fallait ou non lever le moratoire;



Les présents conclurent à une levée du moratoire mais avec des règles strictes pour que la recherche puisse progresser en toute sécurité, en particulier, ils demandent de ne pas utiliser d'organismes dangereux pour l'homme ou capable de se reproduire chez l'animal.

#### VI. CONCLUSION

L'intégrité morale et intellectuelle est difficile à définir.

C'est un concept intuitif qui s'applique à une personne qui s'est fixé sa propre loi morale, s'inspirant de principes universels, et s'efforçant de s'y tenir.