



La cyclopie une malformation rare découverte en salle d'accouchement *Cyclopia a rare malformation found in the delivery room*

LOHOUROU Grah Franck¹, KOUADIO Kouadio Narcisse², Traoré Ibrahim¹, Samaké Yaya²,
Clausen M'broh Georgie²

Reçu le 28 mai - Accepté pour publication en juillet 2021

RÉSUMÉ

La cyclopie est une malformation cérébrale congénitale rare et fréquemment associée à des anomalies de la face. Elle est caractérisée par la présence d'un seul œil avec divers degrés de doublement des structures oculaires intrinsèques, située au milieu du visage. C'est l'expression faciale la plus sévère de l'holoprosencéphalie. L'échographie obstétricale a rendu le diagnostic anténatal et la recherche de malformations associées possible, permettant à elle seule de décider de l'interruption de la grossesse. Nous rapportons un cas de cyclopie découvert en salle d'accouchement chez un mort-né. Son diagnostic doit se faire en anténatale car son pronostic est péjoratif d'où la décision d'interruption thérapeutique de grossesse.

Mots clés :

-Cyclopie,
-Mort-né,
-Malformation congénitale

120

ABSTRACT

Cyclopia is a rare congenital brain malformation frequently associated with abnormalities of the face. It is characterized by the presence of a single eye with varying degrees of doubling of the intrinsic ocular structures, located in the middle of the face. It is the most severe facial expression of holoprosencephaly. Obstetrical ultrasound made antenatal diagnosis and the search for associated malformations possible, allowing it alone to decide on termination of pregnancy. We report a case of cyclopia discovered in the delivery room in a stillbirth.

It must be diagnosed antenatally, as the prognosis pejorative, hence the decision the therapeutic abortion

KEYS WORDS:

-Cyclopia,
-Stillbirth,
-Congenital Malformation

INTRODUCTION

La cyclopie également appelée « cyclope » est une malformation génétique rare. Elle est la forme la plus sévère de l'holoprosencéphalie alobaire. Il s'agit d'une forme rare de l'hypotélisme se caractérisant par la fusion des deux orbites et la présence d'un seul œil au milieu du front d'où son nom^[1]. L'échographie a rendu le diagnostic anténatal et la recherche de malformations associées possible, permettant

à elle seule de décider de l'interruption de la grossesse^[2]. Nous rapportons un cas de cyclopie chez un mort-né découvert en salle d'accouchement au Centre Hospitalier Universitaire de Bouaké. L'intérêt de ce travail était de montrer l'importance d'un diagnostic anténatal par des examens gynécologique et des explorations échographiques.

OBSERVATION

Il s'agissait d'un mort-né frais de sexe féminin pesant 1460 grammes, taille = 39 cm, périmètre crânien = 24 cm, né à la maternité du Centre Hospitalier Universitaire de Bouaké, issue d'une grossesse de 31 semaines d'aménorrhée et 03 jours, suivie avec 3 consultations prénatales de mauvaises qualités (absence de réalisation de bilan biologique et de réalisation d'échographie fœtale). La mère était âgée de 25 ans, 2^{ème} geste, primipare, femme au foyer. Aucun antécédent de malformation, ni diabète n'a été retrouvé. Elle était engagée dans un mariage non consanguin. Elle avait fait usage de plantes médicinales pendant la grossesse.

Le mort-né présentait une dysmorphie faciale complexe faite d'une seule orbite avec deux globes oculaires, une absence de nez et un proboscis situé à 10 mm au-dessus de l'orbite réalisant une holoprosencéphalie alobaire appelé cyclopie (Fig. 1). Il n'y avait pas d'autres malformations visibles (Fig. 2).

Les examens radiologiques et biologiques n'ont pas été réalisés car notre nouveau-né était mort-né. Nous n'avons pas pu faire de caryotype post-mortem car non réalisable dans notre contexte et les parents n'étaient pas favorable. Par contre,

le consentement éclairé des parents pour une éventuelle publication avait été obtenu.



Fig. 1 : Face fœtale : présence d'un proboscis au-dessus d'une seule orbite avec deux globes oculaires / Fetal surface: presence of a proboscis above a single socket with two eyeballs.

Fig. 2. Absence d'autres malformations visibles / Absence of other visible malformations

DISCUSSION

La cyclopie résulte de clivage incomplet du prosencéphale dans les hémisphères droit et gauche se produisant entre le 18 et les 28 jours de gestation^[3]. Les étiologies de la cyclopie sont multiples. Ce sont les anomalies génétiques et les facteurs environnementaux. En ce qui concerne les facteurs de risque environnementaux spécifiques, Cohen et Shiota ont retenu plusieurs facteurs : l'alcool éthylique, l'embryopathie diabétique, l'acide rétinoïque, les virus et les salicylates comme facteurs tératogènes^[4]. L'échographie anténatale a un grand intérêt

diagnostique, en effet elle permet de poser le diagnostic de cette malformation dès le premier trimestre de la grossesse^[2]. Dans notre cas clinique aucune échographie anténatale n'a été réalisée. Le diagnostic a été faite en salle d'accouchement (post natal). La cyclopie est incompatible avec la vie, car elle est fréquemment associée à des anomalies faciales de mauvais pronostic^[5]. Dans notre cas les malformations faciales constatées ont été le proboscis et l'arhinie totale.

CONCLUSION

Dans nos régions où les consultations prénatales ne sont pas correctement suivies avec une absence de réalisation d'échographies

anténatales, le diagnostic se fait en salle d'accouchement.

Adresses des auteurs

- Lohourou GrahFranck : *jeandanielesrom@gmail.com*)
- Kouadio Narcisse : *kknarcisse2017@gmail.com*
- Traoré Ibrahim : *tib0389@yahoo.fr*
- Samaké Yaya : *sysamke@gmail.com*
- Clausen M'broh Georgie : *clausengeorgiembroh@gmail.com*

REPARTITION DES TACHES

- **Lohourou Grah Franck** : conception du travail de recherche, recherche bibliographique, rédaction, lecture critique et approbation de la version finale
- **Kouadio Kouadio Narcisse** : recherche bibliographique, rédaction, lecture critique et approbation de la version finale
- **Traoré Ibrahim** : lecture critique et approbation de la version finale
- **Samaké Yaya** : lecture critique et approbation de la version finale
- **Clausen M'broh Georgie** : lecture critique et approbation de la version finale