

INTRODUCTION ET OBJECTIF

L'infection à EBV peut varier d'une atteinte asymptomatique à des complications graves chez les personnes immunodéprimées. L'objectif de cette étude est de mettre en évidence la prévalence de ce virus au sein d'une population spécifique en utilisant le diagnostic par PCR en temps réel, afin d'améliorer les stratégies de suivi et de traitement.

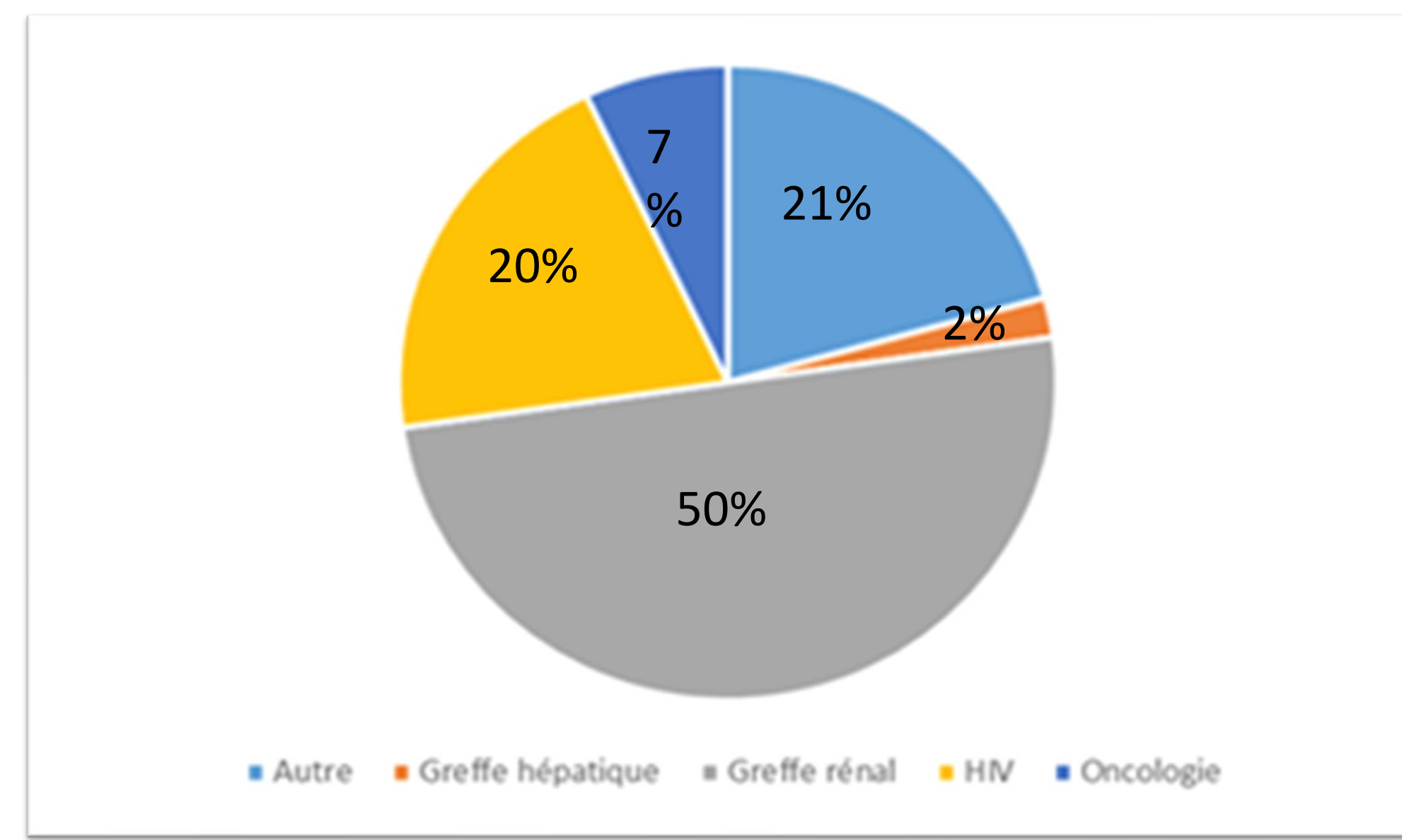
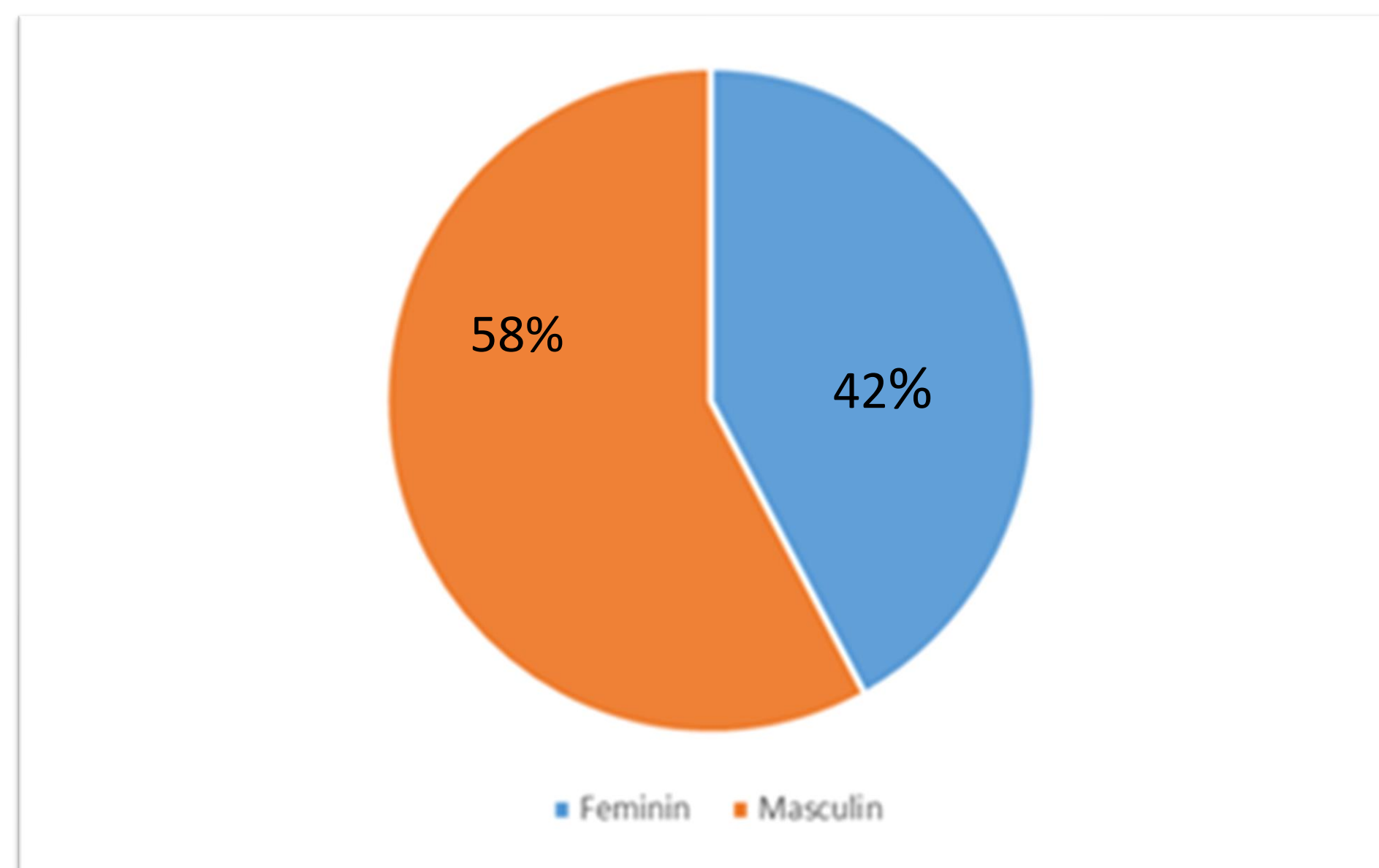
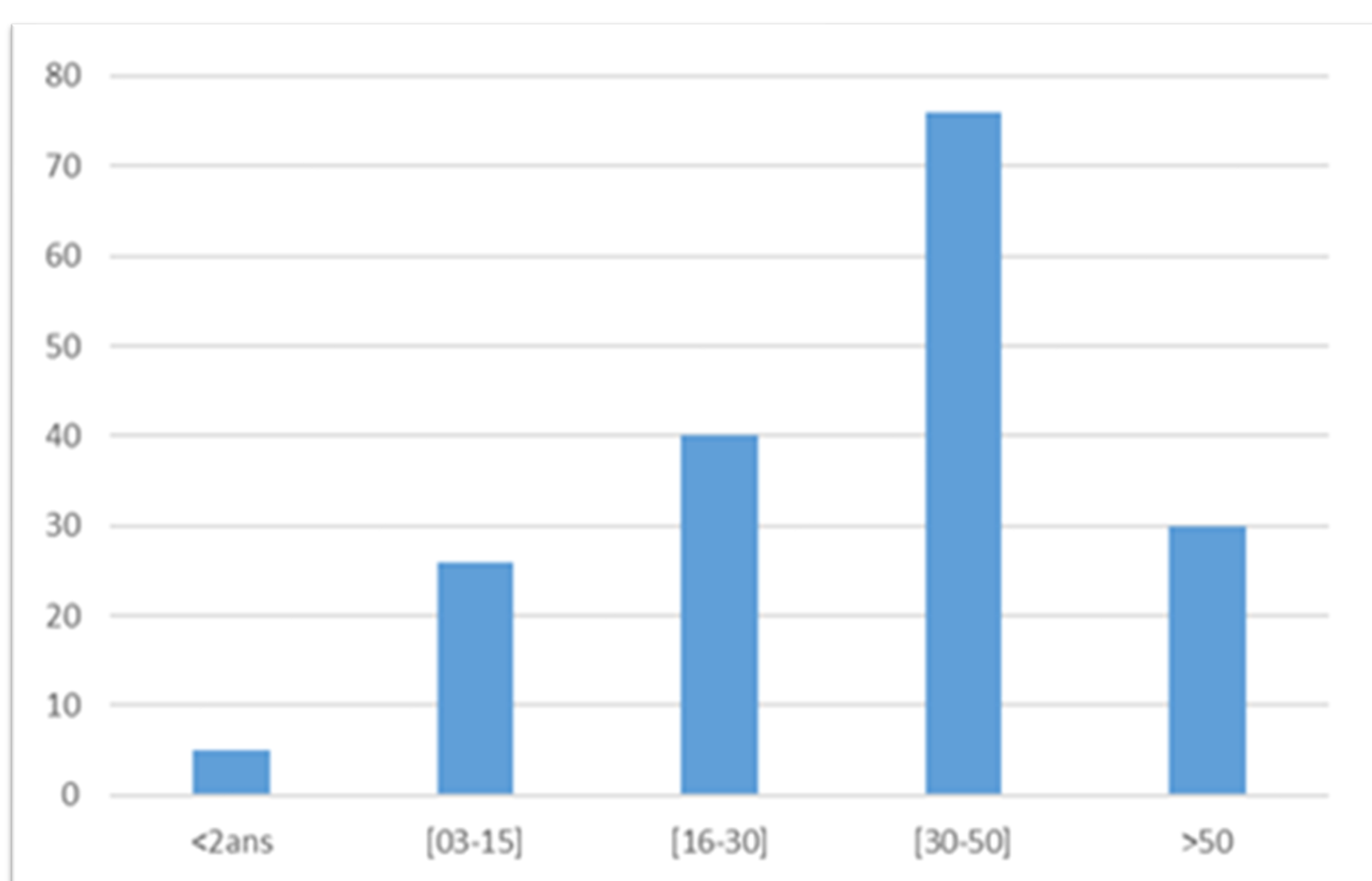
MATÉRIELS ET MÉTHODES

L'étude est rétrospective descriptive menée au laboratoire de microbiologie du CLCC de Batna durant quatre ans (2018-2021). Les informations nécessaires ont été recueillies à partir des registres du laboratoire, ainsi que les fiches de renseignements cliniques accompagnants les prélèvements, traitées statistiquement par : Microsoft Excel © 2016 et SPSS Statistics 22.

Les prélèvements reçus - sang prélevé sur tube EDTA- ont subi une étape d'extraction automatique des acides nucléiques. L'amplification a été faite par kit de détection quantitative par PCR multiplex en temps réel de CMV, EBV et HHV6.

RÉSULTATS ET DISCUSSIONS

297 échantillons sont inclus. La moyenne d'âge est de **34 ans** ; concordant avec deux études de Tetsuya et al. et Tahereh et al. : 35.1 ans et 36.99 ans respectivement[1,2] alors que Mohamed et al. ont trouvé un âge moyen de 25.6ans. [3]. Avec un sexe ratio de **1,37**.

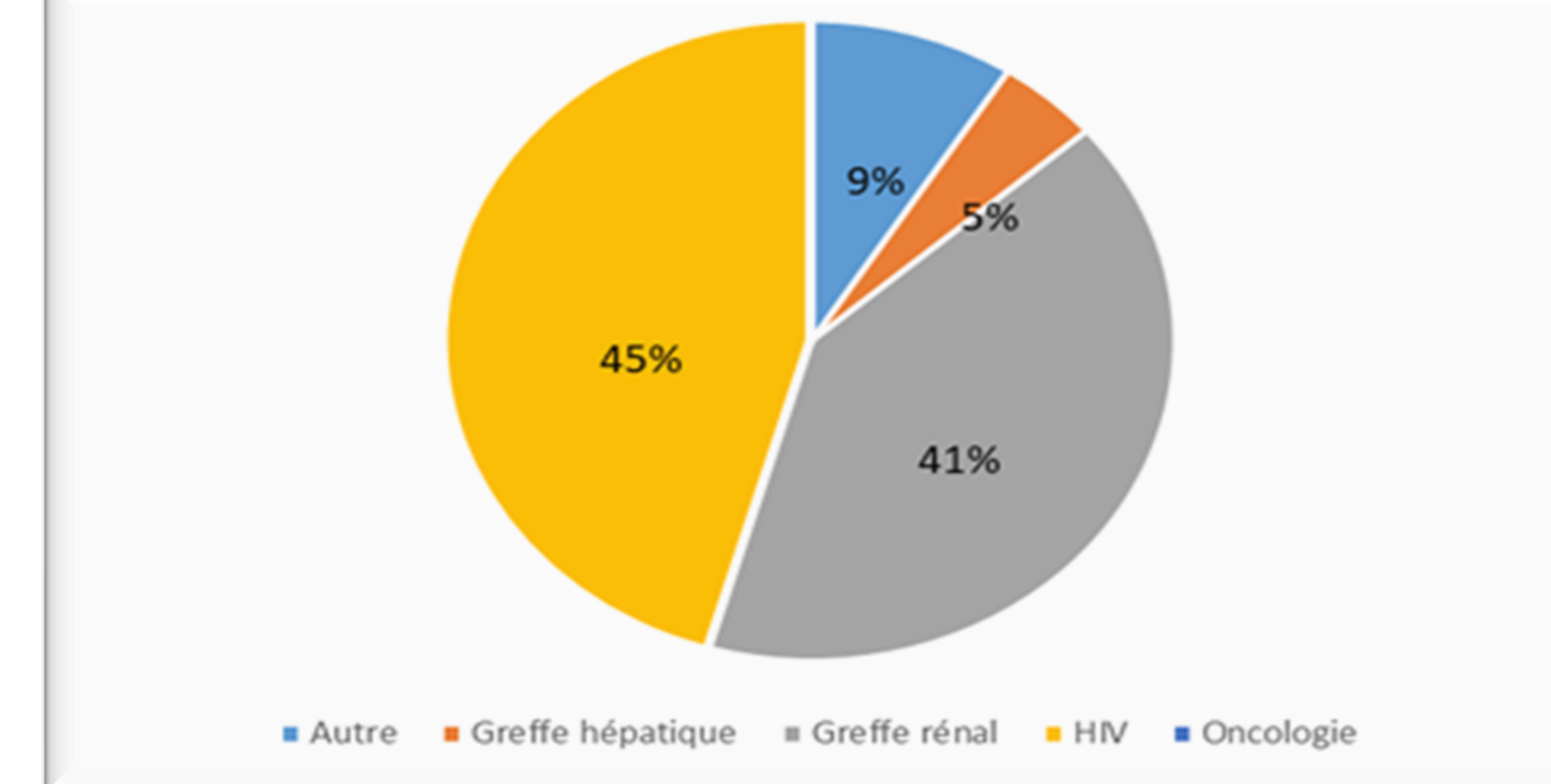
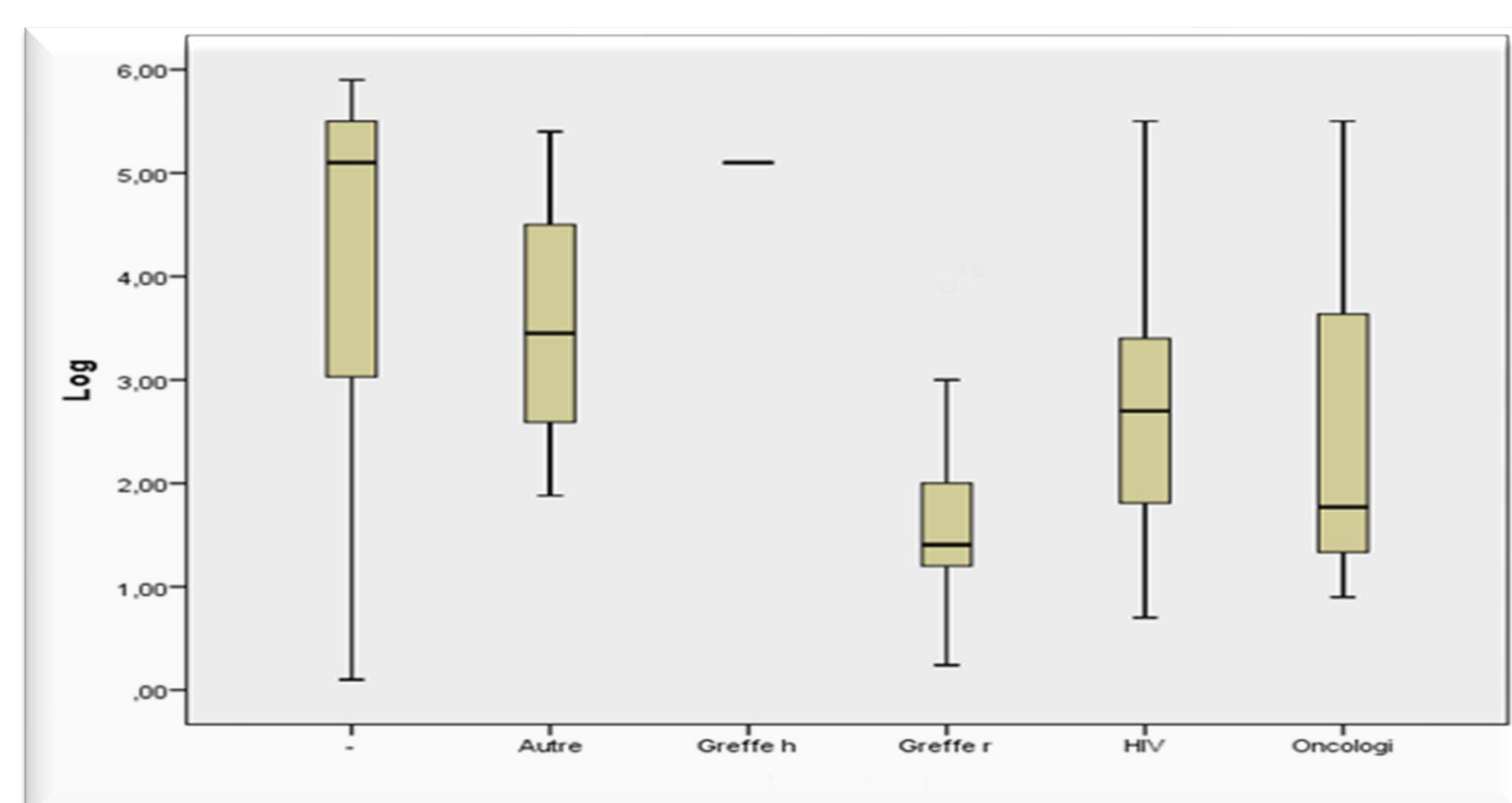
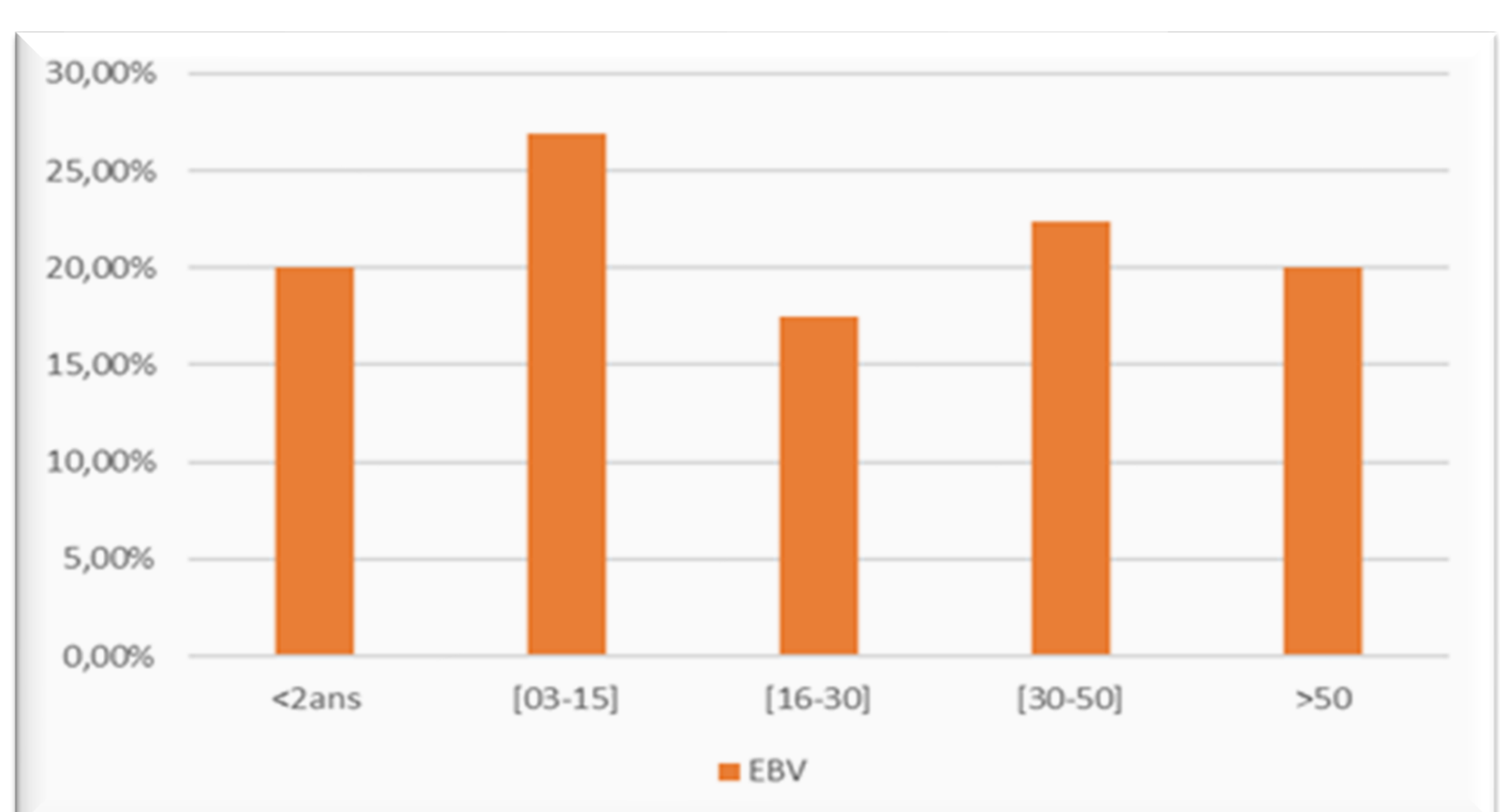
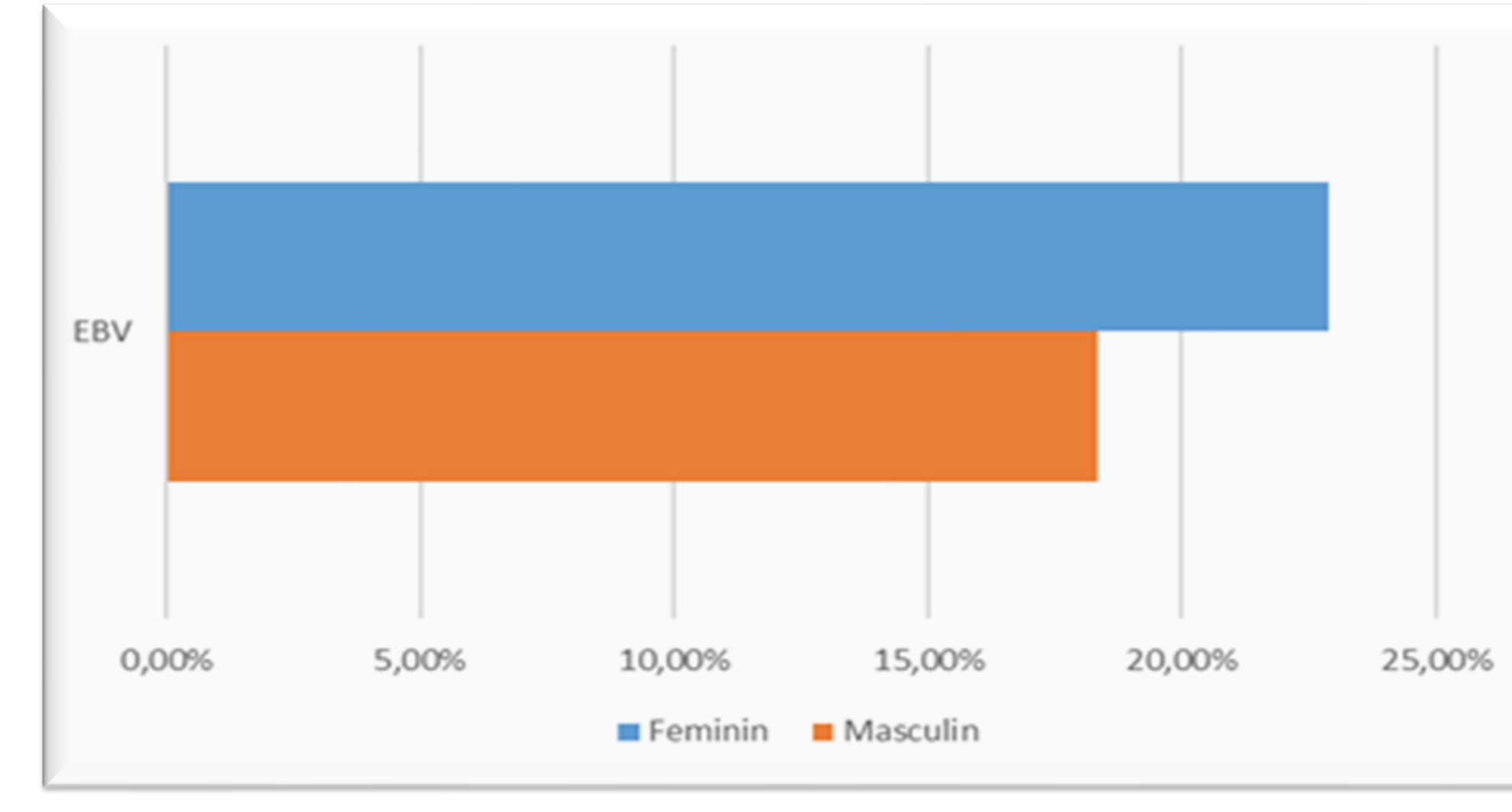
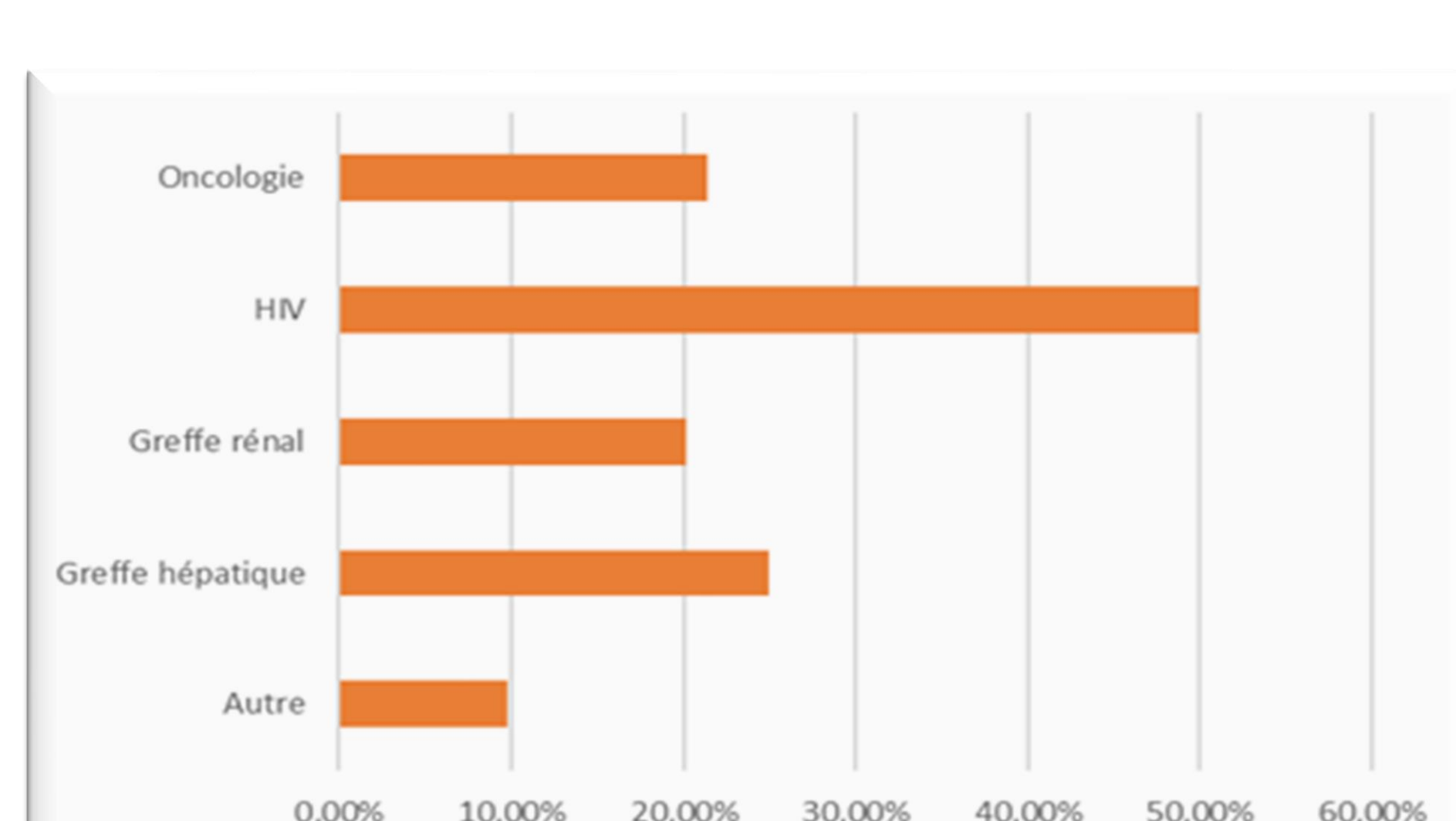
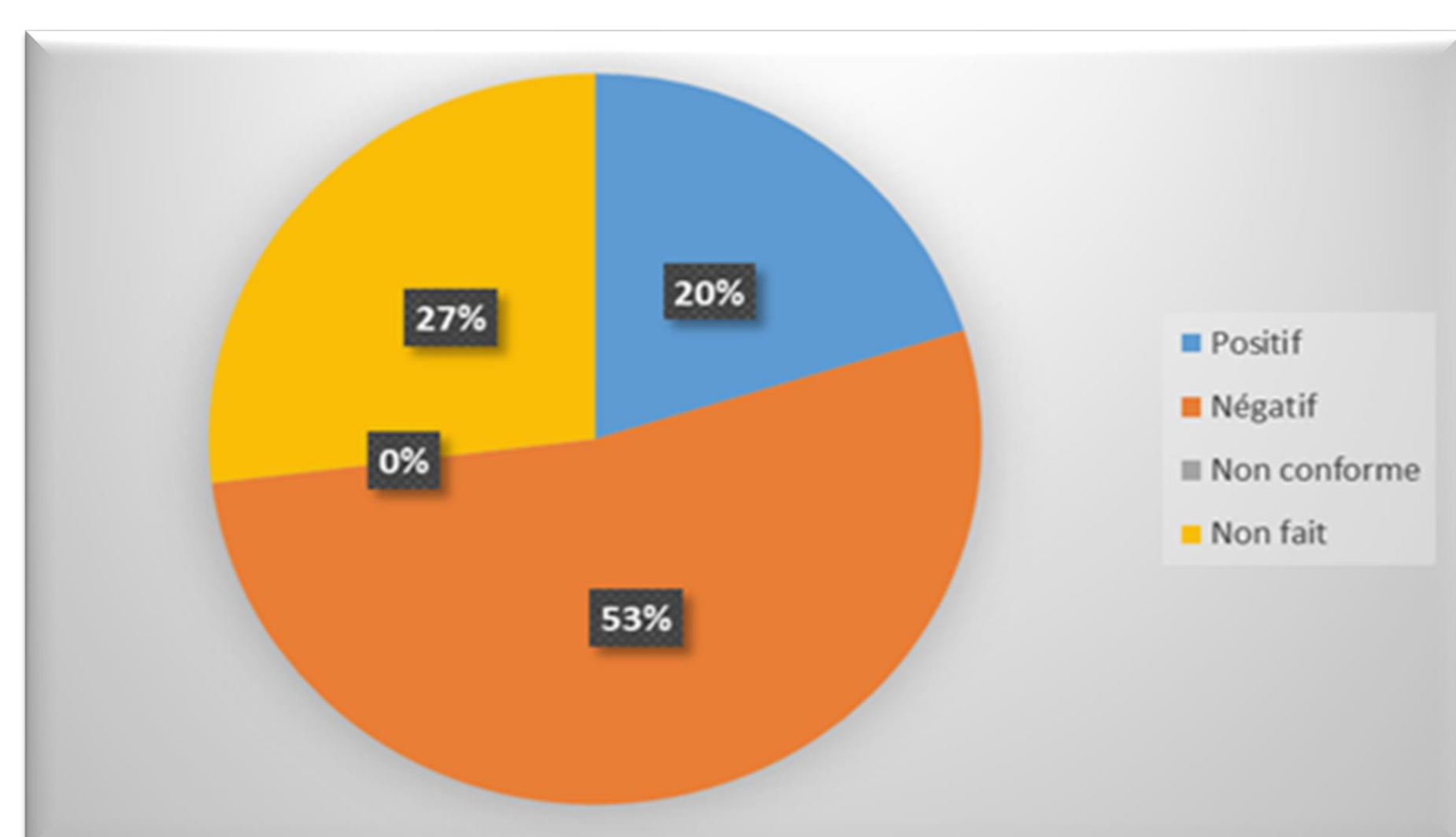


Le taux de positivité total est de **20 %** ; des pourcentages sont variables dans d'autres études 44% pour Telenti et al[4] et 24% pour Han et al. [5] Il est de **50%** pour les **malades vivants avec le VIH** ; 65% de la population étudiée par Brengel-Pesce et al. [6]., **20 %** pour les **transplantés rénaux**. Ce qui est proche à certaines études comme celle Merlino et al. qui trouve seulement 35 % des séropositifs ont eu une charge virale détectable[7] **25%** pour les **transplantés hépatiques** et **21,43%** pour les **patients d'oncologie**.

La tranche d'âge située **entre 03 et 15 ans** est en première position avec un taux estimé à **26.92%** de cas positifs.

Concernant les charges virales, on a observé chez les transplantés rénaux une variabilité allant de **0,24 à 5** et de **0,7 à 5,8** pour les personnes vivant avec le VIH.

9,76 % de **coïnfection EBV-CMV**. Parmi cette population, on trouve que les transplantés rénaux et les personnes vivant avec le VIH occupent à eux seuls plus que **85%** des malades.



CONCLUSION

La présente étude objective l'impact de l'immunodépression sur la prévalence de l'infection par EBV ainsi que le rôle de la biologie moléculaire dans le diagnostic et la prise en charge de cette atteinte.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] M. M. I. World Association of Perinatal Medicine, Recommendations and guidelines for perinatal medicine. 2007.
- [2] A. Y. Yamamoto et al., « Human cytomegalovirus reinfection is associated with intrauterine transmission in a highly cytomegalovirus-immune maternal population », American Journal of Obstetrics and Gynecology, vol. 202, no3, p. 297.e1-297.e8, mars 2010, doi: 10.1016/j.ajog.2009.11.018.
- [3] L. S. Young et al., « Differentiation-associated expression of the Epstein-Barr virus BZLF1 transactivator protein in oral hairy leukoplakia », J Virol, vol. 65, no6, p. 2868-2874, juin 1991, doi: 10.1128/jvi.65.6.2868-2874.1991.
- [4] « Epidémiologie de l'infection au VIH ».
- [5] « <https://medilib.ir/uptodate/show/8289> ».
- [6] « Le nombre de donneurs d'organes a augmenté de 22% en 2023 ». [En ligne]. Disponible sur: <https://www.rts.ch/info/suisse/14647699-le-nombre-dedonneurs-dorganes-a-augmente-de-22-en-2023.html>
- [7] « Practice Bulletin No. 151: Cytomegalovirus, Parvovirus B19, Varicella Zoster, and Toxoplasmosis in Pregnancy », Obstetrics & Gynecology, vol. 125, 117 n o 6, p. 1510-1525, juin 2015, doi: 10.1097/01.AOG.0000466430.19823.53