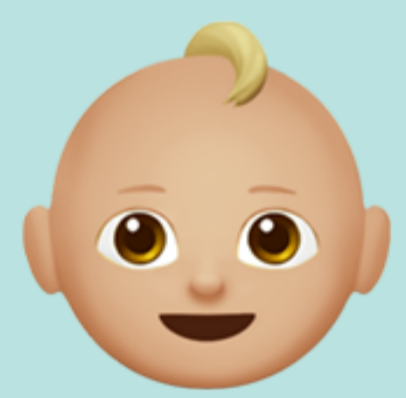


Identification de nouveaux biomarqueurs du *Syndrome du Bébé Secoué*

Kim Wiskott, Federica Gilardi, Aurélien Thomas, Tatjana Sajic, Tony Fracasso
Centre Universitaire Romand de Médecine Légale, Hôpitaux Universitaires de Genève

A l'heure actuelle, il n'existe pas de tests de dépistage en cas de suspicion du *Syndrome du Bébé Secoué* (SBS). Son investigation requiert des examens clinique, ophtalmologique et radiologique poussés.

Le but de notre étude est de mettre en évidence un panel de biomarqueurs caractéristiques du SBS permettant de développer un test de dépistage pouvant faciliter son diagnostic en clinique.



Le SBS est une cause importante de morbidité et mortalité chez les nourrissons, avec près de 40 cas pour 100'000 naissances.

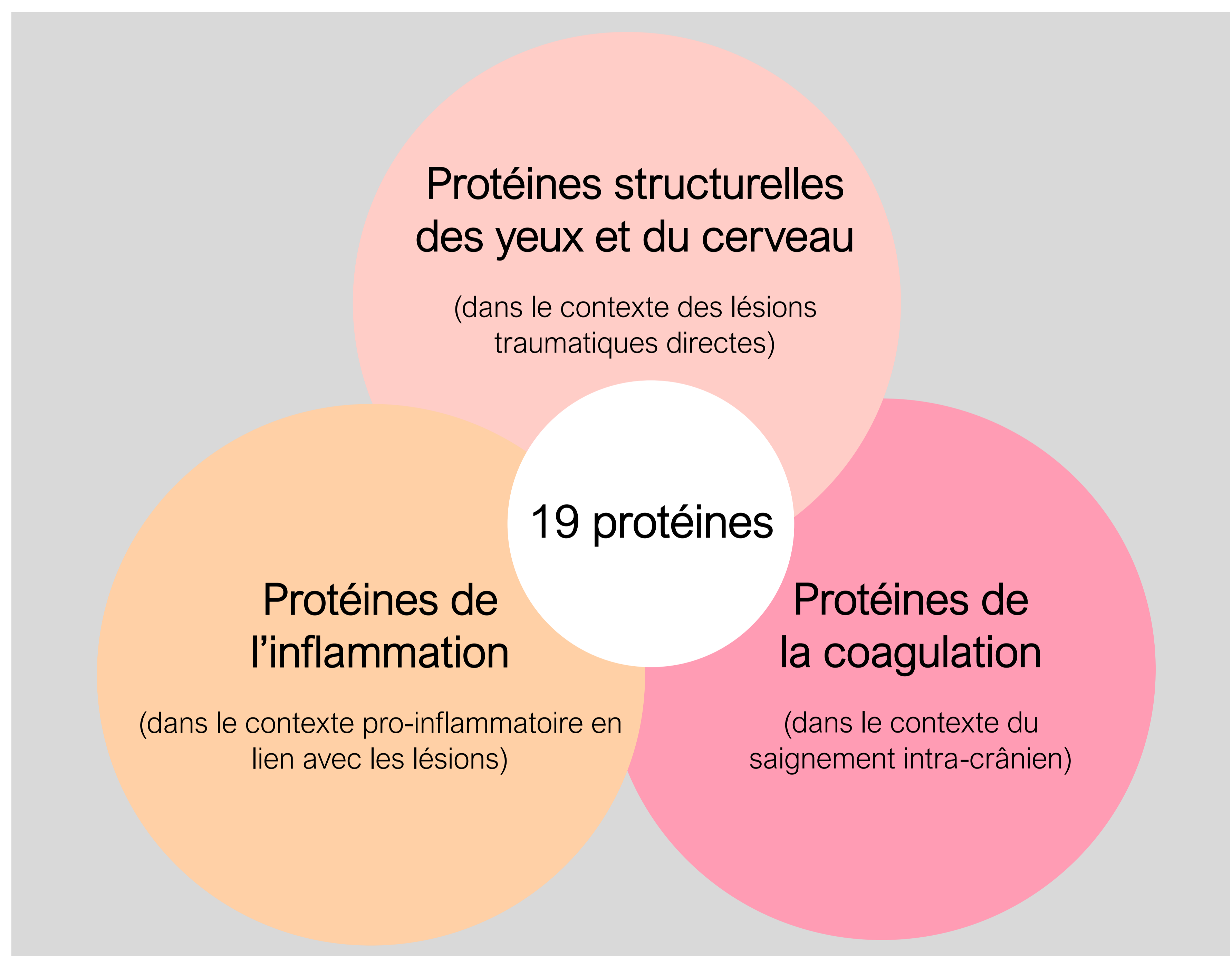


Il résulte de forces d'accélération-décélération du cerveau contre la boîte crânienne dans un contexte de secousses, provoquant la dilacération de certaines veines par cisaillement. Il peut être particulièrement difficile à diagnostiquer dans ses formes subaiguës, atypiques ou chroniques.



Environ un tiers des cas ne sont pas diagnostiqués à la première consultation et en moyenne trois visites médicales sont nécessaires pour que le diagnostic soit posé.

Notre étude rétrospective de type cas-témoin transversal a permis d'identifier par analyses protéomiques 19 protéines augmentées significativement dans le sang de bébés décédés du SBS (N=7) comparativement à des bébés décédés de la mort subite du nourrisson (N=19).



Une étude prospective multicentrique débutera début 2022 dans des centres d'urgences pédiatriques afin de valider nos résultats auprès d'une cohorte prospective de nourrissons vivants.

Notre étude représente une opportunité exceptionnelle de révolutionner les techniques d'investigation du *Syndrome du Bébé Secoué*.