

PROCEDURA PER IL PRELEVAMENTO AUTOPTICO DI ENCEFALO NEI CASI DI SOSPETTA MCJ

L'autopsia dovrebbe essere eseguita al più presto dopo le 24 ore dal decesso.

Dopo l'estrazione dell'encefalo dalla scatola cranica il cervelletto e il tronco cerebrale sono separati dal resto del cervello mediante un taglio orizzontale a livello della porzione più rostrale del mesencefalo, subito sotto ai corpi mamillari (si prega di fare attenzione a non effettuare il taglio troppo basso). Il tronco cerebrale e il cervelletto sono quindi separati mediante tagli dei peduncoli cerebellari. Gli emisferi cerebrali, il cervelletto ed il tronco cerebrale sono tagliati a metà mediante taglio sagittale.

Tessuto in formalina

L'emisfero cerebrale sinistro, l'emisfero cerebellare sinistro, e la metà sinistra del tronco cerebrale sono messi in formalina tamponata (soluzione al 10%).

Tessuto congelato

La metà destra del tronco cerebrale è congelata (all'interno di un sacchettino con zip-lock da freezer) senza essere ulteriormente sezionata. L'emisfero cerebrale di destra è tagliato coronalmente in sezioni (fette) di circa 1,5 cm di spessore. La metà destra del cervelletto è tagliata sagittalmente (dal verme verso la parte laterale degli emisferi) in sezioni di circa 1 cm.

Le fette di cervello così ottenute (dall'emisfero cerebrale e dal cervelletto) devono essere messe individualmente (per evitare che si attacchino l'una all'altra) in sacchetti di plastica con chiusura zip-lock (per evitare la disidratazione). Per evitarne la deformazione, fino al congelamento, le fette devono essere messe distese (non impilate) su una superficie liscia e piana (come quella di un vassoio o di una scatola in polistirolo a base larga). Una volta congelate, possono essere raggruppate e messe insieme in un sacchetto più grande.

Protocollo alternativo: in caso di assoluta impossibilità di procedere con le sezioni coronali degli emisferi cerebrali e cerebellari destri, si prega di congelarli in toto.

Se si prevedono difficoltà a seguire il protocollo consigliato si prega di contattare il Prof. Piero Parchi ([051 4966740](tel:0514966740) o [3298066259](tel:3298066259)) prima di iniziare la procedura di estrazione dell'encefalo.