

Lezione 15 Encefalopatie trasmissibili da agenti convenzionali e non convenzionali (infezioni e prioni) – Utilizzare la vecchia sbob.

Parliamo delle encefalopatie spongiformi trasmissibili cioè le malattie da prioni quindi da agenti non convenzionali. Cosa sono i prioni? Sono delle piccole particelle proteinacee che resistono alle comuni procedure di inattivazione che invece degradano gli acidi nucleici. Il componente principale dei prioni è la proteina prionica. La proteina prionica cellulare è quella che tutti noi abbiamo e la funzione di questa proteina non è ancora chiara, ci sono solo delle ipotesi.

[Il resto è uguale alla vecchia sbobinatura]

Ricordati solo che: PrP^c significa PrP forma cellulare mentre PrP^{sc} significa PrP forma scrapie che è quella patologica (evidentemente la chiamano scrapie perchè i primi studi furono condotti sulla pecora);

Il polimorfismo è al codone 129 ricordatelo perchè ad esempio nella nuova variante di CJ non ci sono mutazioni ma tutti i malati hanno il polimorfismo met/met e non sono stati segnalati casi di nuova variante di CJ con polimorfismo met/val o val/val.

Quando parla di markers neuropatologici intende quando stiamo facendo l'autopsia: degenerazione spongiforme, la spongiosi non è altro che la degenerazione del neuropilo cioè quella trama connettivale che c'è tra una cellula e l'altra; nell'immunoistochimica usiamo gli anticorpi e abbiamo diversi pattern diffuso oppure pattern focale. Il pattern focale può essere a placche oppure perivascolare oppure perneurone.

La nuova variante di malattia Creutzfeldt-Jakob è quella che si sviluppa in seguito all'assunzione di carni infette.

Infezioni del SNC e dei suoi involucri da agenti convenzionali:

il prof legge semplicemente le slide. Quando mette la slide della meningite purulenta dice che le complicanze (sequele) sono: idrocefalo che sarà ovviamente un idrocefalo ostruttivo perchè nello spazio subaracnoideo c'è qualcosa che non ci dovrebbe essere che altera il flusso liquorale; ecc ecc.