

ALTERNANZA SCUOLA·LAVORO IN ISS

04-15 Marzo 2019

Percorso formativo: BC02: SORVEGLIANZA DELLA MALATTIA DI CREUTZFELDT-JAKOB



TUTOR ISS:

- ANNA POLEGGI
- LUANA VAIANELLA
- FRANCO CARDONE
- MARCO SBRICCOLI
- SARA LAZZARI

STUDENTI:

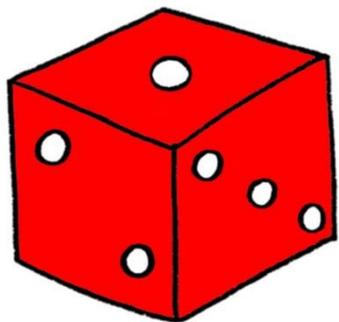
- FEDERICO BRANCATO (*ist. Gesu-Maria*)
- ROSA MAIELLO (*liceo Nomentano*)
- LESLY PALOMINO (*liceo de Sanctis*)
- ANDREA RICCARDELLI (*liceo Talete*)

- BC02: Sorveglianza della malattia di Creutzfeldt-Jakob

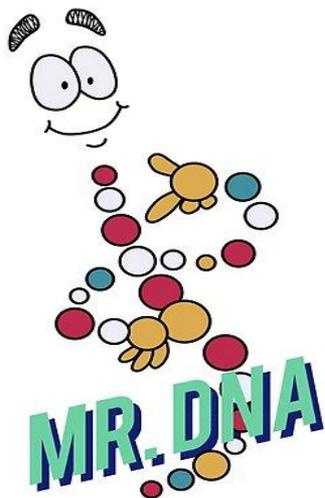
L'attività che abbiamo svolto

La malattia di Creutzfeldt-Jakob, è una malattia neurodegenerativa ad esito letale che fa parte delle encefalopatie spongiformi trasmissibili e che ha un'incidenza di circa 1,5/1.000.000 anno. Esistono quattro tipi di MCJ: sporadica, genetica, iatrogena e variante. I tempi di incubazione sono lunghi e totalmente silenti e manca una diagnosi certa in vita. La patologia si associa all'accumulo di una isoforma anomala della proteina cellulare prionica (PrP).

-SPORADICA



-GENETICA



-IATROGENA



-VARIANTE



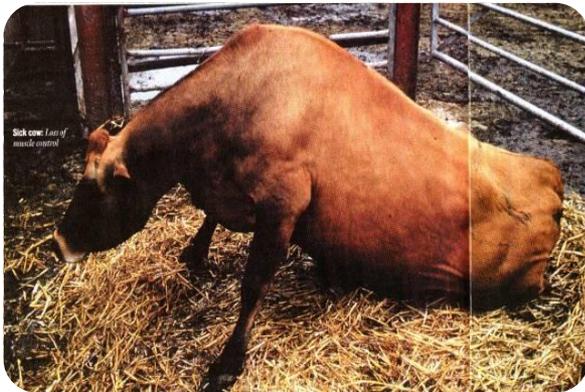
- BC02: Sorveglianza della malattia di Creutzfeldt-Jakob

INQUADRAMENTO DELLA MALATTIA:

CARATTERISTICHE

NEUROLOGICHE:

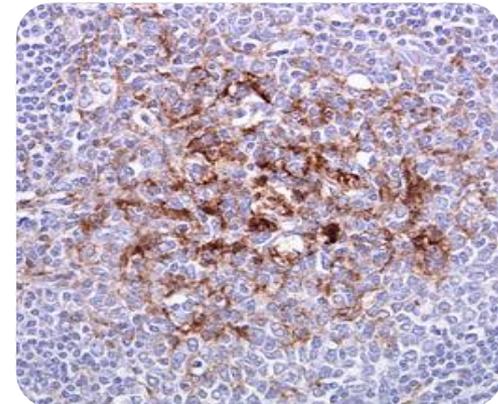
- a. Declino cognitivo rapidamente progressivo
- b. Mioclono
- c. Disturbi visivi o cerebellari
- d. Segni piramidali o extrapiramidali
- e. Mutismo acinetico



CARATTERISTICHE

ISTOLOGICHE:

- a. Spongiosi
- b. Accumulo della PrP patologica nei neuroni
- c. Gliosi



- BC02: Sorveglianza della malattia di Creutzfeldt-Jakob

NEUROLOGIA:

1. Visita del paziente
2. Anamnesi
3. Sospetto diagnostico
4. Indagine strumentale in vita
5. Autopsia
6. Accertamento diagnosi e classificazione finale

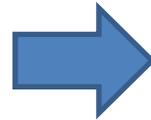


BC02: Sorveglianza della malattia di Creutzfeldt-Jakob

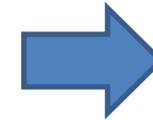
DIAGNOSI GENETICA



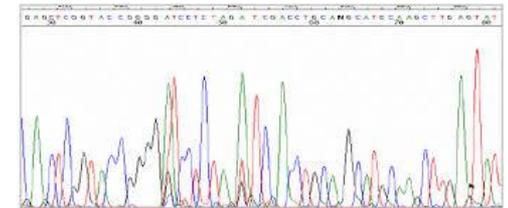
SEGNALAZIONE DEL
MEDICO COMPETENTE



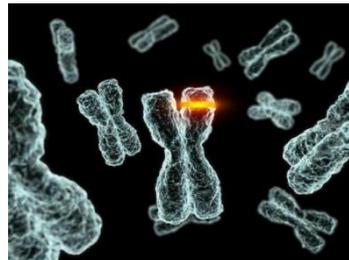
ESTRAZIONE DEL DNA
DEL PAZIENTE



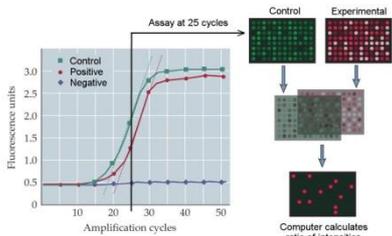
AMPLIFICAZIONE
DEL GENE CON
PCR



SEQUENZIAMENTO E ANALISI
DEI RISULTATI



VERIFICA DI EVENTUALI
MUTAZIONI O
POLIMORFISMI

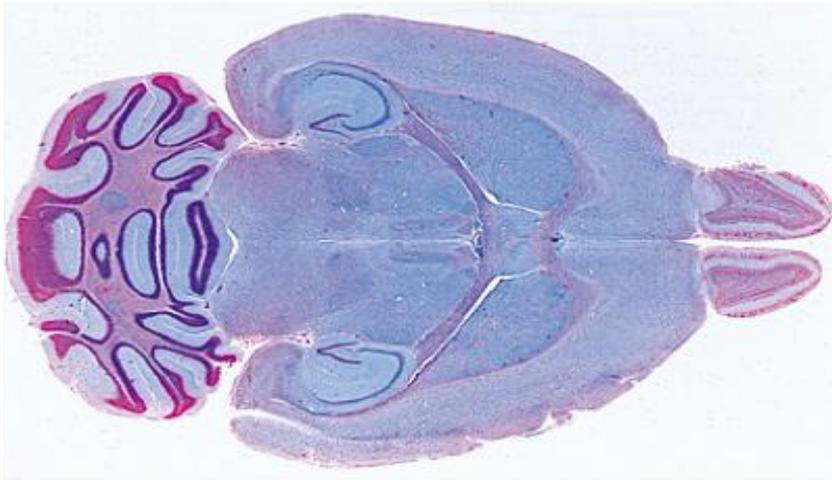


RT-PCR

- BC02: Sorveglianza della malattia di Creutzfeldt-Jakob

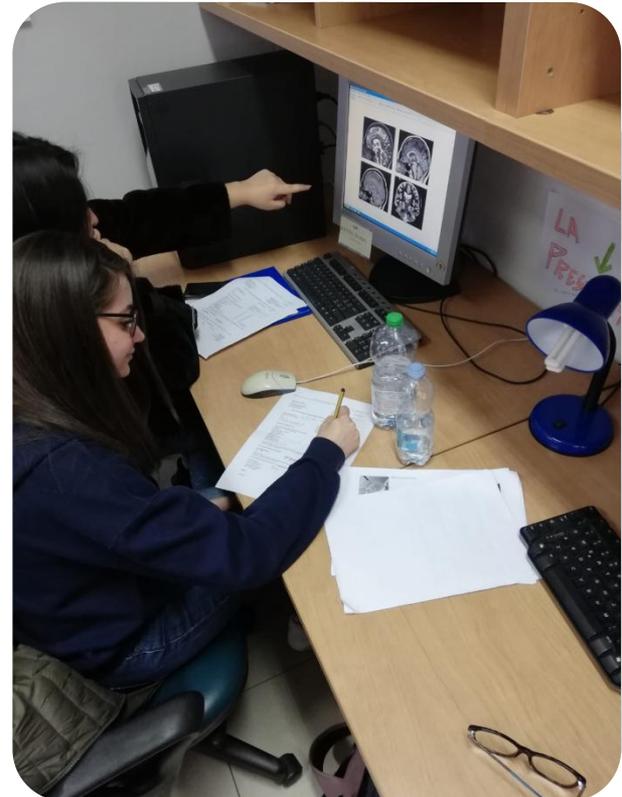
ISTOLOGIA:

1. Prelievo autoptico
2. Inclusione in paraffina e sezionamento
3. Preparazione e colorazione del campione
4. Fissaggio su vetrino
5. Osservazione del campione



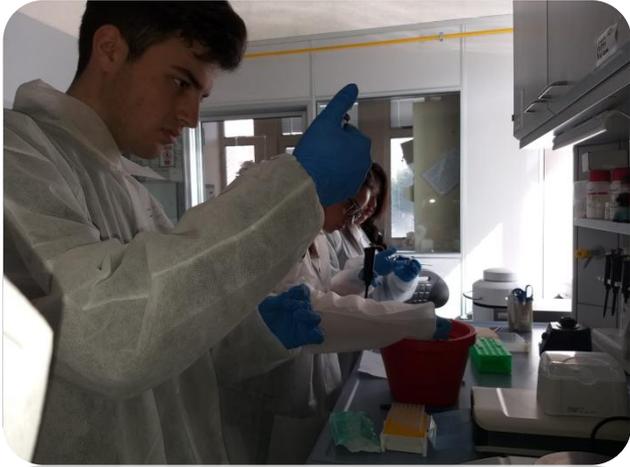
- BC02: Sorveglianza della malattia di Creutzfeldt-Jakob

A LAVORO ...



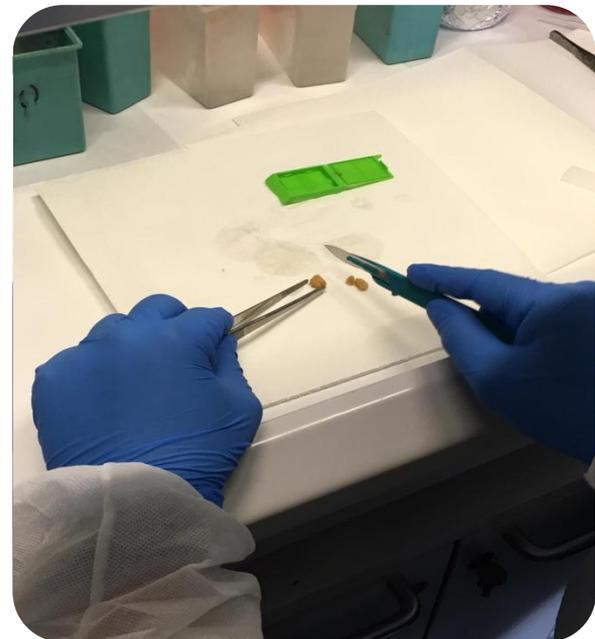
- BC02: Sorveglianza della malattia di Creutzfeldt-Jakob

IN LABORATORIO ...



- BC02: Sorveglianza della malattia di Creutzfeldt-Jakob

NEL LABORATORIO ACCANTO ...



- BC02: Sorveglianza della malattia di Creutzfeldt-Jakob

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!!!

