



VERBALE

Il giorno 01.03.2012, alle ore 16,00, presso la Sala Senato, si è riunito il Comitato Etico per la Sperimentazione Animale (CESA) convocato dal Presidente, Prof. Angelo Quaranta, per discutere i seguenti punti all'o.d.g.:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Parere sui progetti di ricerca sottoindicati:
 - "Utilizzazione di modelli transgenici murini per lo studio del significato dell'espressione regolata delle glicoproteine adesive espresse a livello assonico", presentato dal Prof. Gianfranco Gennarini;
 - "Ruolo degli ormoni neuroipotalamici nel metabolismo osseo", presentato dalla Prof.ssa Alberta Zallone;
- 3) Varie ed eventuali.

Sono presenti il Presidente, Prof. Angelo Quaranta, i Proff.ri Maria Rosaria Carratù, Jean François Desaphy, Antonio Frigeri, il Sig. Michele Persichella.

Sono assenti giustificati i Proff.ri Michele Lorusso, Raffaella De Franco, Canio Buonavoglia, Nicola Savino.

Svolge le funzioni di Segretario il Prof. Antonio Frigeri.

Il CESA, per la parte amministrativa, è supportato dall'Area Sicurezza sul Lavoro.

Il Presidente chiede al Comitato di apportare delle variazioni all'o.d.g. con l'inserimento delle voci:

- Approvazione verbali n. 1 del 10/11/2011 e n. 2 del 30/1/2012.
- Parere su progetto di ricerca "Studio dell'interazione dei Cannabinoidi con mitocondri isolati da tessuti di mammifero" presentato dal Prof. Michele Lorusso.

Pertanto l'o.d.g. è il seguente:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbali n. 1 del 10/11/2011 e n. 2 del 30/1/2012.
- 3) Parere sui progetti di ricerca sottoindicati:
 - "Utilizzazione di modelli transgenici murini per lo studio del significato dell'espressione regolata delle glicoproteine adesive espresse a livello assonico", presentato dal Prof. Gianfranco Gennarini;
 - "Ruolo degli ormoni neuroipotalamici nel metabolismo osseo", presentato dalla Prof.ssa Alberta Zallone;
 - "Studio dell'interazione dei Cannabinoidi con mitocondri isolati da tessuti di mammifero" presentato dal Prof. Michele Lorusso.
- 3) Varie ed eventuali.

1) Comunicazioni

- Inserimento sulla pagina web del CESA della nota rettorale del 16.01.2012, concernente adempimenti e modalità di presentazione dei progetti di ricerca con impiego di animali.

- Interrogazione parlamentare dell'On. Gianni Mancuso al Ministro della Salute in data 28/2/2012 al fine di conoscere se il Governo intenda modificare la legge italiana, rendendo illegale la sperimentazione animale su primati su tutto il territorio nazionale.

- Comunicato stampa dell'On. Gianni Mancuso del 29/2/2012 sul tema della sperimentazione animale su primati.

Il Presidente ribadisce perciò l'importanza di valutare con la massima attenzione i progetti con impiego di animali, per garantire la piena applicazione delle norme di legge in materia.

- Decreto del Ministero della Salute del 12.11.2011, recante "Buone pratiche di sperimentazione clinica dei medicinali veterinari sugli animali".

Il Presidente chiede di inserire anche questa fonte normativa sulla pagina web del CESA.

2) Approvazione verbali n. 1 del 10/11/2011 e n. 2 del 30/1/2012.

Il Presidente invita i presenti ad esprimersi sul verbale n. 1 del 10/11/2011.

Il verbale n. 1 viene approvato all'unanimità.

Il Presidente invita i presenti ad esprimersi sul verbale n. 2 del 30/1/2012.

La Prof.ssa Carratù precisa meglio quanto a lei riferito a pag. 3 del verbale (1° punto o.d.g.), rettificando testualmente come segue:

La Prof.ssa Carratù è dell'opinione che con il monitoraggio locale delle attività di sperimentazione, detto archivio permetterebbe al CESA di operare al meglio quando sarà istituita la banca dati nazionale così come previsto dalla Direttiva Europea n. 63 del 22 settembre 2010.

Con la suddetta correzione, il verbale n. 2 viene approvato all'unanimità.

3) Parere sui progetti di ricerca sottoindicati:

- "Utilizzazione di modelli transgenici murini per lo studio del significato dell'espressione regolata delle glicoproteine adesive espresse a livello assonico", presentato dal Prof. Gianfranco Gennarini;

- "Ruolo degli ormoni neuroipotalamici nel metabolismo osseo", presentato dalla Prof.ssa Alberta Zallone;

- "Studio dell'interazione dei Cannabinoidi con mitocondri isolati da tessuti di mammifero" presentato dal Prof. Michele Lorusso.

In ordine al progetto di ricerca "**Utilizzazione di modelli transgenici murini per lo studio del significato dell'espressione regolata delle glicoproteine adesive espresse a livello assonico**", presentato dal Prof. Gianfranco Gennarini, il Comitato, dopo ampia discussione (in particolare sul numero di animali da impiegare, in considerazione della durata triennale del progetto) valuta soddisfacente l'integrazione pervenuta in risposta alla nota del CESA del 1/2/2012 (Prot. n. 6809-X/10), e approva all'unanimità il progetto.

In ordine al progetto "**Ruolo degli ormoni neuroipotalamici nel metabolismo osseo**", presentato dalla Prof.ssa Alberta Zallone, il Comitato, dopo approfondita analisi della documentazione, delibera all'unanimità di richiedere alcune integrazioni e precisazioni riguardo a: numero e tipo di animali (ceppo, genotipo, genere, età, ecc.) utilizzati per ciascuna condizione sperimentale (per esempio, numero di animali transgenici e/o wild-type ricevuti placebo o sostanza di interesse); numero di animali destinati a ciascun tipo di misura sperimentale permettendo di raggiungere un risultato statisticamente rilevante (per esempio, numero di animali destinati a studi istomorfometrici, ecc.); protocollo dei trattamenti con sostanze di interesse



(metodo di somministrazione, dosi, durata del trattamento, ecc.); metodi adoperati per la valutazione dello stato di salute degli animali durante il trattamento (valutazione di eventuali effetti collaterali, ecc.); endpoints sperimentali.

La valutazione del progetto viene pertanto rinviata alla prossima riunione del CESA, dopo l'acquisizione dei dati richiesti.

In ordine al progetto **“Studio dell’interazione dei Cannabinoidi con mitocondri isolati da tessuti di mammifero”** presentato dal Prof. Michele Lorusso, valuta soddisfacente l'integrazione pervenuta in risposta alla nota del CESA del 1/2/2012 (Prot. n. 6819-X/10), e approva all'unanimità il progetto.

3) Varie ed eventuali.

- Autorizzazione per qualsiasi sperimentazione svolta all'interno dell'Università.

Il Comitato ritiene, nell'ambito delle iniziative finalizzate all'informazione e all'aggiornamento in materia di tutela degli animali utilizzati negli esperimenti, di informare i Colleghi delle Facoltà di Medicina Veterinaria e di Agraria sulla necessità di attenersi alle disposizioni di legge in materia di impiego degli animali per scopi sperimentali o altri fini scientifici, indicando loro con chiarezza quali sono gli unici casi in cui non è richiesta alcuna formalità nei protocolli con impiego di animali, in quanto esclusi dalla definizione di esperimento.

Il Presidente viene incaricato di inviare una nota esplicativa sull'argomento.

- Animal Ethics Approval Number.

Il Comitato dà incarico al Proff. Frigeri e Desaphy di approntare una formula da utilizzare nelle pubblicazioni scientifiche derivate dall'attività di ricerca con utilizzo di animali, con indicazione dell'Animal Ethics Approval Number. Tale dicitura verrà prontamente pubblicata sul sito web del CESA.

Il Comitato chiede, a tal proposito, all'Area Sicurezza sul Lavoro di predisporre apposito registro con indicazione del titolo dei progetti, nome dei responsabili scientifici, nome dei responsabili dell'esecuzione degli esperimenti, data di ricevimento, data di approvazione e numero di approvazione.

Dopo la messa a punto di tale modalità di registrazione, l'Area Sicurezza sul Lavoro procederà a comunicare a tutti i responsabili dei progetti finora presentati il rispettivo numero di approvazione.

Non avendo altro da discutere, la seduta viene sciolta alle ore 17,15.

IL SEGRETARIO
Prof. Antonio Frigeri



IL PRESIDENTE
Prof. Angelo Quaranta

