
IL SERVIZIO DI ANESTESIOLOGIA DEL CENTRO CHIRURGICO VETERINARIO BOLOGNESE

Cosa dovete richiedere ad una struttura veterinaria prima di affidare il vostro amato animale per un intervento chirurgico ed una procedura anestesiológica? Sicuramente vorreste che il vostro animale fosse affidato alle cure di un professionista riconosciuto come qualificato per quel tipo di intervento chirurgico, esigenza tanto più sentita e doverosa quanto più complessa sia la chirurgia. Parimenti vorreste che l'intervento fosse eseguito in una struttura anch'essa il più possibile qualificata a gestire il complesso e delicato iter del decorso post-operatorio. Quasi mai però si considera che l'atto chirurgico richiede sempre l'intervento di un altro specialista, non meno importante, che è l'**Anestesista** e questo è vero tanto per l'uomo che per l'animale.

Solitamente, per quanto riguarda l'anestesia, la domanda che più frequentemente viene posta al chirurgo è se al proprio animale verrà praticata "*la gassosa*", intendendo con questa grossolana quanto imprecisa definizione, la gestione dell'anestesia mediante anestetico inalatorio previa intubazione del paziente. In realtà, la domanda che sarebbe più opportuno fare è se in quella struttura sia attivo un servizio di Anestesiologia, gestito da professionisti che, dopo aver intrapreso un idoneo percorso formativo, abbiano maturato una solida ed affidabile preparazione in Anestesia Veterinaria e che operino con moderne attrezzature per la conduzione dell'anestesia e il monitoraggio del paziente, al pari dei colleghi di umana.

Il **Centro Chirurgico Veterinario Bolognese (CCVB)** è in grado di soddisfare ognuna delle esigenze sopra considerate, anche per quanto riguarda la gestione dell'anestesia.

E' davvero così differente l'anestesia eseguita su di un cane o un gatto rispetto all'uomo? In realtà no, gran parte delle tecniche e dei farmaci usualmente usati per l'anestesia nell'uomo, vengono utilizzati anche sui nostri pazienti, inoltre, nelle sale operatorie di numerose strutture veterinarie comprese quelle del **CCVB**, vengono utilizzate macchine per l'anestesia e monitoraggi strumentali sofisticati, del tutto simili a quelli in uso nella maggior parte delle sale operatorie di umana.

I nostri pazienti sono inoltre esposti e sensibili a fattori quali stress, ansia e dolore generati durante il periodo intra e perioperatorio al pari degli esseri umani. Anzi, per certi versi si trovano nella medesima condizione dei pazienti pediatrici: provano dolore, paura e stress ma senza essere in grado di razionalizzare, comprendere e giustificare le cause. Al pari dei bambini, devono quindi essere, a riguardo, ancor più tutelati. E di questa tutela ne è principalmente responsabile l'Anestesista.

Qual è il compito del Medico Veterinario Anestesista? I compiti che spettano al Veterinario Anestesista sono in gran parte sovrapponibili a quelli del collega Medico Anestesista di umana.

L'anestesista, fin dal momento in cui farete ingresso nella struttura veterinaria insieme al vostro animale da sottoporre ad intervento chirurgico, lo prenderà in carico senza più abbandonarlo e avendone cura sino al momento della sua dimissione o comunque sino ad una completa ripresa dall'evento chirurgico. Comunemente si crede che l'anestesista sia solo un medico che somministra dei farmaci per "addormentare" il paziente per tutta la durata dell'intervento chirurgico. In realtà l'anestesista deve adempiere a numerose altre importanti funzioni:

Prima dell'intervento:

- Effettuare un'accurata visita clinica (visita pre-anestesiológica), per poter valutare la classe di rischio anestesiológico e quindi l'idoneità ad affrontare, senza rischi per la vita, l'anestesia e l'intervento chirurgico. Tutti i parametri clinici rilevati verranno poi annotati nella cartella anestesiológica.
- Elaborare, una volta valutato il rischio anestesiológico, un'adeguata "strategia" anestesiológica: l'anestesista deve scegliere farmaci e procedure anestesiológicas più idonee allo status clinico del vostro animale e alla tipologia di intervento a cui deve essere sottoposto.
- Vegliare e saper ridimensionare con il sapiente uso di idonei farmaci, eventuali stati di ansia e stress a cui il vostro animale può andare incontro sia durante le fasi preoperatorie che postoperatorie.

Durante l'intervento:

- Garantire un corretto posizionamento che soddisfi sia le esigenze operatorie del chirurgo, che il confort del paziente stesso; mettendo inoltre in atto ogni accorgimento per evitare o ridurre il più possibile l'insorgenza di ipotermia intra e perioperatoria.
- Monitorare e “pilotare”, mediante la sapiente gestione di farmaci e tecniche anestesiolgiche, la profondità e l'adeguatezza dell'anestesia in modo da evitare che durante l'intervento il paziente si svegli, senta dolore o che, al contrario, subisca un livello di anestesia eccessivamente profondo con conseguenti ritardi nei tempi di risveglio e di recupero alla fine dell'intervento chirurgico o, ancor peggio, facendo correre inutili rischi al paziente.
- L'anestesista è innanzitutto un medico con un'ampia e profonda conoscenza dei farmaci e delle tecniche utilizzati in anestesia e dei loro effetti collaterali, ed è in grado di elaborare rapidamente processi e valutazioni di carattere clinico per mantenere, proteggere, regolare ed ottimizzare le funzioni vitali del vostro animale modificate ed alterate sia dall'atto chirurgico che dalle procedure anestesiolgiche. L'anestesista, vigilando incessantemente sul vostro animale, è quindi in grado di diagnosticare e trattare rapidamente qualunque problema di ordine clinico insorga prima, durante od al termine dell'intervento chirurgico.

A questo fine, durante l'intervento, ogni funzione vitale del vostro animale viene accuratamente e incessantemente tenuta sotto controllo da moderne e sofisticate apparecchiature:

- **Attività cardiocircolatoria:** mediante la valutazione del tracciato elettrocardiografico (ECG), la misurazione della pressione arteriosa sistemica ed eventualmente della pressione venosa centrale.
- **Attività e qualità degli scambi respiratori:** ogni tipo di gas di interesse clinico che entra ed esce dai polmoni del paziente ad ogni atto respiratorio, viene accuratamente campionato e misurato, ed i risultati ottenuti visualizzati sul display del monitor per anestesia: si tratta principalmente dell'anidride carbonica prodotta dallo stesso paziente (monitoraggio capnografico), e dei gas che l'anestesista somministra al paziente tramite l'apparecchio per l'anestesia (ossigeno e anestetico inalatorio). Senza dimenticare poi delle informazioni fornite dal monitoraggio pulsossimetrico (misurazione in maniera non invasiva ed in tempo reale della saturazione arteriosa di ossigeno dell'emoglobina).
- **Attività respiratoria:** L'anestesista, grazie all'ausilio di un'apposita macchina chiamata “ventilatore meccanico”, è in grado di far respirare artificialmente e sotto il suo diretto controllo il vostro animale. Ogni sua funzione respiratoria verrà attentamente seguita e regolata sulla base di una serie di misurazioni complesse e variamente assortite, fornite dal monitoraggio spirometrico del ventilatore stesso.
- **Misurazione della temperatura corporea centrale:** mediante l'inserimento di una apposita sonda di misurazione all'interno dell'esofago.

Dopo l'intervento:

L'anestesista seguirà il vostro animale fino ad un totale recupero del suo stato di coscienza, in pratica fino a quando si sarà “svegliato” in maniera completa e irreversibile dall'anestesia. Sempre all'Anestesista è affidato il controllo dello stato di benessere e di confort del paziente soprattutto attraverso il controllo del dolore acuto postoperatorio con farmaci e metodiche diverse e più o meno sofisticate in funzione del tipo di chirurgia e di dolore.

Anestesisti e chirurghi lavorano insieme, formando un vero e proprio team, al fine di tutelare al meglio la salute e il benessere del vostro animale.

IL SERVIZIO DI ANESTESIOLOGIA OFFERTO DAL CCVB

Tutto ciò che sino ad ora avete letto nella descrizione fatta riguardo il ruolo e le competenze specifiche dell'Anestesista Veterinario, potrete ritrovarlo tra i servizi sanitari erogati dal **CCVB**.

Nel nostro centro è attivo un vero e proprio “reparto” di **Anestesia e terapia antalgica**, gestito esclusivamente da un pool di Medici Veterinari che hanno acquisito una solida preparazione nel campo

dell'Anestesiologia Veterinaria, mediante un lungo e qualificante percorso di apprendimento che ha conferito loro una solida reputazione professionale riconosciuta come tale in tutto il territorio nazionale.

Le sale operatorie del **CCVB** dispongono di moderne e sofisticate attrezzature per l'anestesia che nulla hanno da invidiare a quelle normalmente in uso nella maggior parte delle sale operatorie di umana.

Come del resto spesso avviene anche nei reparti di Anestesia umana, gli Anestesisti in forze al **CCVB** hanno ciascuno coltivato e sviluppato spiccate attitudini nei confronti di alcune tecniche e procedure anestesologiche rispetto ad altre, ecco perché il servizio di Anestesiologia della nostra struttura è in grado di soddisfare ogni esigenza sia del chirurgo che del paziente: oltre alle tecniche di anestesia bilanciata gestite con i più moderni anestetici inalatori, sia a bassi che bassissimi Flussi di Gas Freschi, in ventilazione meccanica, controllata o assistita, il nostro servizio di anestesiologia attualmente è in grado di offrire:

- Tecniche di Anestesia Totalmente Intravenosa a controllo di concentrazione plasmatica (**TIVA-TCI**)
- Tecniche di Anestesia/analgesia loco-regionale neuroassiale (epidurale e spinale) e periferica
- Curarizzazione del paziente e monitoraggio strumentale (**TOF**) dell'intensità del blocco neuromuscolare
- Terapia del dolore