

Lorenzo Novello

Clinical Anaesthetist, the Queen's Veterinary School Hospital, Cambridge, UK;

and

Dick White Referrals, London Road, Six Mile Bottom, Newmarket, Suffolk, UK.

novello@isvra.org

The 3rd ISVRA Annual Conference

Pordenone 22nd - 23rd September 2006

VRA 2006; 4(2):35-37

It was the 3rd Annual conference for ISVRA, the second in conjunction with the European Society of Regional Anaesthesia and Pain Medicine (ESRA), the human side of regional anaesthesia that inspired ISVRA founders 5 years ago. The conference was held last 22nd and 23rd of September in Pordenone, a lovely town in the north-east of Italy situated by the Alps. The weather was surprisingly warm compared to usual, and we had the chance to enjoy both the conference and the town. Many of us enjoyed a relaxing walk in the streets of the old city, the nice taste of spritz (the local aperitif) with friends, and the exciting atmosphere of the "Book fair", an international appointment for booksellers and readers that was on at same days. Last but not the least, we enjoyed time with old friends from Europe, South Africa and United States in front of nice food and fantastic wines ... Pordenone, and the whole Friuli, are meant to be one of the most important Italian vineyard.

From the scientific point of view the conference was in my opinion very interesting, and many speaker rose interesting issues that encouraged questions and comments. Delegates were particularly interested in peripheral blocks and Target Controlled Infusions, quite new topics for a veterinary conference. English-Italian and Italian-English professional translation was provided.

Federico Corletto gave the opening lecture the first day of the conference, talking about failures in veterinary regional anaesthesia. He highlighted that in veterinary medicine the real problem is not failure but fear of failure, and the widespread use of systemic analgesics prevents the assessment of failure rates of regional techniques in the clinical setting. The advise to "place the right drug in the right amount in the right place at the right time" was pretty obvious but to some extent shocking: as a matter of fact many times we prefer relying on a easy lazy vet-book approach to improving our knowledge and skills instead.

Robert Raw from Iowa University Anaesthesia Department lectured about mechanism of nerve injury with regional anaesthesia. It was the second time for Robert at the ISVRA Conference, being the first in Carrara last year, and it was an astonishing lecture again. A huge amount of information, details and practical advices about how to decrease incidence of such a frightening complication.

Then Luis Campoy, very popular speaker among ISVRA members, explained why he prefers to perform peripheral blocks if possible. Qualitatively comparable anaesthesia,

less relevant cardiovascular effects, and a decreased incidence of serious complications and neurologic sequelae the reported major advantages of peripheral techniques.

Enrico Stefanelli, one of the ISVRA Founders and very popular Italian veterinary anaesthetist, lectured about decision making in epidural anaesthesia: whether an epidural catheter is worth placing or not. Drug and dose selection, tips on how to keep in place a "long term" epidural catheter, and properly locate the epidural space were discussed in details.

Last speaker of the first day was Giorgio Ivani, President-elect of the European Society of Regional Anaesthesia (ESRA) and head of Anaesthetic Unit at Regina Margherita Children's Hospital in Turin, who lectured about placemnt and maintenance of catheters for peripheral regional anaesthesia in children. He raised quite interesting issues, being their problems in management of a small uncooperative patient the same we face every day with.

A Lettura Magistrale by Valeria Mossetti, anaesthetist at Regina Margherita Children's Hospital in Turin, about "Past, present and future of paediatric regional anaesthesia" was the first talk of the second day.

Then Ezio Vincenti, Head of Anaesthesia at Dolo Regional Hospital, lectured about regional and intravenous anaesthesia. Four very friendly and interactive talks that covered epidural anaesthesia and analgesia, intrathecal isobaric and hyperbaric anaesthesia, peripheral blocks, and intravenous anaesthesia using Target Controlled Infusions (TIVA-TCI). All delegates were enthusiastic about spinal anaesthesia and TCI, two new entries into the veterinary anaesthesia world. Spinal anaesthesia lecture included indication and contraindication of the technique, and an in-deep review of Selective Spinal Anaesthesia defined as 'the practice of employing minimal doses of intrathecal agents so that only the nerve roots supplying a specific area and only the modalities that require to be anesthetized are affected' (Vaghadia H, Can J Anesth 1998; 45:R64-70). Suggestion and practical advices about the intrathecal use of non-isobaric solutions were also provided. The TCI lecture was even more interesting because it was a very in-deep scientific introduction for the following lecture about TCI in dogs and cats by Roberto Rabozzi.

Rabozzi introduced pharmacokinetic differences for propofol and opioids in humans, dogs and cats. He also introduced recent advances in development of open-TCI

software, providing useful information about how to implement such a software with species-specific pharmacokinetic data. Not to mention Roberto will be a main speaker at the ISVRA course on clinical pharmacology for TCI in dogs and cats next February. Lynette Bester, Senior Lecturer in Anaesthesiology at University of Pretoria (South Africa) Veterinary School, introduced the approach to the sciatic nerve block in humans and its possible use in companion animals anaesthesia. Very interesting photographs and detailed anatomical drawings picked up delegates attention. Campoy's lecture about peripheral blocks in ICU and in the post-operative period raised some interesting issues, and at the end of the talk the discussion was very exciting.

The possibility to provide very effective analgesia preventing side effects from systemic analgesics (i.e. nausea, sedation, reduction in gut motility, etc.) is always attractive, especially patients who need early functional recovery.

As the year before in Carrara, delegates were entitled to attend lectures of the ESRA meeting: a nice opportunity to appreciate differences but also similarities between companion animals and children. It was very interesting to hear that many times veterinary anaesthetist face with same problems paediatric anaesthetists do.

By the way, in the end we need just to "place the right drug in the right amount in the right place at the right time" ... easy, isn't it ?

Il 3° Congresso Nazionale ISVRA Pordenone 22-23 Settembre 2006

Lorenzo Novello

Clinical Anaesthetist, Department of Anaesthesia, the Queen's Veterinary School Hospital, Cambridge, UK;
and
Dick White Referrals, London Road, Six Mile Bottom, Newmarket, Suffolk, UK.
novello@isvra.org

Si è trattato del terzo Congresso Nazionale ed il secondo organizzato con la Società Europea di Anestesia Loco-Regionale (ESRA). ESRA rappresenta l'anestesia loco-regionale europea e ad essa si sono ispirati i fondatori di ISVRA quando più di 5 anni fa hanno deciso di fondare l'omologa società veterinaria. Il Congresso si è svolto a Pordenone dal 22 al 23 Settembre scorso ed è stato caratterizzato da un tempo eccezionalmente mite: giornate assolate e con temperature primaverili hanno permesso ai congressisti di godersi non solo un interessante congresso, ma anche un delizioso centro cittadino ai piedi delle alpi nord-orientali. Molti di noi ne hanno approfittato per passeggiare nel centro storico di Pordenone, rilassarsi gustando uno "spritz" in compagnia di amici e godersi la fiera del libro, appuntamento internazionale che ha molto movimentato la vita cittadina proprio in quei giorni. Molti gli ospiti, tutti vecchi amici, provenienti da Europa, Sud Africa e Stati Uniti che abbiamo ritrovato a Pordenone: un'occasione per molti di noi di rincontrarsi a distanza di un anno davanti ad un buon bicchiere di vino e alle ottime specialità gastronomiche locali ... del resto Pordenone e il Friuli sono rinomati per l'eccellenza dei loro vini.

Dal punto di vista scientifico il Congresso non ha deluso le aspettative e la maggior parte dei relatori ha saputo catturare l'attenzione degli ascoltatori stimolandone l'interattività e dando spunto ad interessanti discussioni al termine di ogni sessione. Particolare interesse hanno riscosso le tecniche di blocco periferico e l'anestesia intravenosa ad obiettivo di concentrazione (TIVA-TCI), argomenti decisamente nuovi per un congresso di anestesia veterinaria.

Federico Corletto ha aperto il primo giorno di Congresso con una relazione sulle cause di fallimento di un blocco in anestesia loco-regionale veterinaria. Il vero problema, secondo lui, non è tanto il fallimento del blocco ma la paura da parte dell'operatore di non essere capace di eseguire il blocco in maniera efficace. E ciò si traduce in un uso diffuso e sconsiderato di farmaci "analgesici" per via sistemica che impediscono di fatto di controllare clinicamente l'efficacia del blocco eseguito e quindi di derivare le percentuali medie di fallimento per ogni singola tecnica. Il consiglio di "mettere il farmaco giusto, in quantità giusta, nel

posto giusto, al momento giusto" può essere sembrato ovvio, ma è stato a suo modo decisamente innovativo: troppo spesso infatti preferiamo affidarci alle comode ricette dei libri di testo piuttosto che affinare le nostre conoscenze scientifiche e le nostre manualità.

Robert Raw, anestesista all'Ospedale Universitario di Iowa City in USA, ha parlato dei meccanismi con cui si instaura il danno neurologico secondario e di come l'utilizzo corretto delle tecniche di anestesia loco-regionale può diminuire l'incidenza di tali complicanze, così temute anche in medicina veterinaria. Per Robert è stata la seconda presenza ad un congresso ISVRA e un grande successo come lo fu l'anno scorso a Carrara: un'enorme mole di informazioni utili, dettagli tecnici e consigli pratici per diminuire il rischio di danno nervoso accidentale, oltre ad un ottimo ripasso su alcune tecniche specifiche di blocco periferico e centrale.

A seguire Luis Campoy, una vecchia conoscenza di ISVRA, ci ha spiegato perché preferisce sempre eseguire un blocco periferico quando questo è possibile. Le sue argomentazioni sono state che i blocchi periferici, rispetto ai centrali, garantiscono la stessa efficacia, effetti cardiovascolari meno importanti e una minor incidenza di sequele neurologiche gravi.

Enrico Stefanelli, uno dei soci fondatori di ISVRA e noto anestesista veterinario italiano, ha parlato di come scegliere tra un'anestesia epidurale single shot e una continua con catetere. Scelta del farmaco e della dose, piccoli trucchi su come fissare i cateteri e come mantenerli in sede per molti giorni, oltre a come individuare con precisione lo spazio epidurale, sono stati alcuni degli argomenti trattati.

Ultimo relatore della giornata è stato Gianni Ivani, neo presidente ESRA e Primario del reparto di anestesia dell'Ospedale Pediatrico Regina Margherita di Torino, che ha parlato di cateteri periferici nel bambino. Interessante sentire come cercano di risolvere i problemi che sorgono quando si ha a che fare con un piccolo paziente che non collabora, proprio come i pazienti con cui noi veterinari abbiamo a che fare tutti i giorni.

Una lettura magistrale tenuta da Valeria Mossetti, anestesista presso l'Ospedale Pediatrico Regina Margherita di Torino, ha

aperto la seconda giornata di congresso. Passato presente e futuro dell'anestesia loco-regionale pediatrica l'argomento trattato, argomento che ha presentato sorprendenti analogie con la situazione attuale dell'anestesia loco-regionale veterinaria.

A seguire Ezio Vincenti, Primario del reparto di anestesia dell'Ospedale Civile di Dolo (VE), ha parlato di anestesia loco-regionale ed anestesia intravenosa. Quattro relazioni colloquiali ed altamente interattive che hanno coinvolto la platea. Si è parlato di anestesia ed analgesia epidurale, di anestesia spinale iso- e iper- barica, di blocchi periferici e di anestesia intravenosa ad obiettivo di concentrazione (TIVA-TCI). I congressisti si sono dimostrati particolarmente interessati all'anestesia spinale iperbarica e alla TCI, due argomenti decisamente nuovi per l'anestesia veterinaria. La relazione sull'anestesia spinale ha trattato in particolare di indicazioni e controindicazioni della tecnica, oltre a fornire un interessantissimo approfondimento sull'anestesia spinale selettiva, cavallo di battaglia del dott. Vincenti e definite come "l'utilizzo intratecale di dosi minime di farmaco in modo da bloccare solamente le radici nervose che innervano l'area anatomica d'interesse e solamente le modalità (dolore, sensibilità, movimento) che necessitano di essere bloccate" (Vaghadia H, Can J Anesth 1998; 45:R64-70). Numerosi consigli pratici sull'utilizzo delle soluzioni iperbariche hanno reso la relazione ancora più interessante. Ma la relazione più entusiasmante, per tutti i presenti, è stata quella sulle infusioni ad obiettivo di concentrazione, anche perché ha rappresentato un'introduzione dettagliata e scientificamente inappuntabile alla successiva relazione di Roberto Rabozzi sulla TCI nel cane e nel gatto.

Roberto ha parlato delle differenze farmacocinetiche tra uomo, cane e gatto con particolare riferimento a propofol ed oppioidi. Poi ha affrontato lo spinoso problema dei programmi "open" per TCI: dove trovarli, quali scegliere e come utilizzarli. Da ricordare che Roberto sarà uno degli istruttori del prossimo corso ISVRA di TCI nel cane e nel gatto che si terrà a Febbraio 2007.

Lynette Bester, Professore di anestesia presso la facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Pretoria, ha spiegato nei dettagli le tecniche di blocco del nervo sciatico nell'uomo discutendone l'applicabilità nei quadrupedi domestici, il tutto corredato da materiale iconografico di prim'ordine.

La relazione di Campoy sull'utilizzo dei blocchi periferici in Terapia Intensiva e nel postoperatorio ha sollevato interessanti spunti di discussione che al termine della relazione sono sfociati in un vivace dibattito. La possibilità di garantire analgesia adeguata senza incorrere negli effetti collaterali degli analgesici sistemici (nausea, sedazione e stasi intestinale su tutti) è senza dubbio un argomento di grande attrattiva, soprattutto in pazienti che necessitano di fisioterapia postoperatoria e di essere alimentati precocemente.

Come già l'anno scorso a Carrara, i congressisti hanno potuto accedere liberamente alle sale del Congresso ESRA: un'occasione unica per ascoltare come la controparte "umana" affronta e risolve i problemi legati ad un paziente che non collabora, problemi che un veterinario affronta tutti i giorni.

Ed alla fine, come ha detto Federico, si tratta solamente di "mettere il farmaco giusto, in quantità giusta, nel posto giusto, al momento giusto" ... semplice, no?