

ABSTRACT

Transdermal vehiculation with the FARMAT.E.B. device as a valid alternative to surgery in the case of carpal tunnel syndrome.

Antonino d'Africa, Giovanni Tringali

**Publication October 25, 2010 –
Transdermal vehiculation with the
FARMAT.E.B. device**

Carpal Tunnel Syndrome (CTS), commonly known as “dead hand” syndrome, is a very widespread pathology in industrialized countries and has been increasing in incidence in recent decades thanks in part to a marked improvement in diagnosis. In the general population, its incidence has been recorded as 1:1,000; the rate is approximately three times higher in women aged 40 to 60 y.o. than in men, with a ratio of 4:1.

By employing the FARMA-T.E.B. system, this study detected a complete cessation of pain in 28 of the 32 patients affected by carpal tunnel syndrome.

This technology is highly innovative since it is both effective and non-invasive. In many cases, it allows patients suffering from carpal tunnel syndrome to avoid the classical remedy of surgery.

Lastly, it is also worth noting the importance of the treatment under investigation in subjects who display or are at risk for adverse drug reactions.

As a matter of fact, this particular form of treatment makes it possible to avoid pharmaco-anaphylaxis episodes especially in relation to NSAIDs, which are generally widely used at a systemic level in the ordinary therapeutic treatment of carpal tunnel syndrome with the clinical risk of anaphylactic shock for the drug-sensitive subjects who take them.

ABSTRACT

La veicolazione transdermica con dispositivo FARMAT.E.B. quale valida alternativa alla chirurgia nella sindrome del tunnel carpale.

Antonino d'Africa, Giovanni Tringali

**Publicazione Abstract 25/10/2010 - La
veicolazione transdermica con
dispositivo FARMAT.E.B.**

La sindrome del tunnel carpale (STC), comunemente conosciuta come sindrome della "mano morta", è una patologia molto frequente nei paesi industrializzati la cui incidenza negli ultimi decenni è in continua crescita grazie anche al notevole miglioramento diagnostico. Nella popolazione generale si registra un'incidenza di circa 1:1000; circa tre volte più elevata nelle donne tra i 40 ed i 60 anni che negli uomini, con un rapporto di 4:1.

Il presente studio avvalendosi del sistema FARMA-T.E.B. ha evidenziato una remissione completa del dolore in n°28 pazienti su 32 affetti da sindrome del tunnel carpale. Tale tecnologia è altamente innovativa perché efficace e non invasiva. Essa consente in molti casi di evitare il classico intervento chirurgico nei soggetti affetti dalla sindrome del tunnel carpale. Da segnalare per ultimo l'importanza del trattamento oggetto del presente studio nei soggetti che presentano reazioni avverse a farmaci o a rischio di ADR. Infatti, la particolare tipologia di trattamento evita l'insorgenza di episodi di farmaco anafilassi che riguardano in modo particolare i FANS, che nella pratica del trattamento terapeutico ordinario della sindrome del tunnel carpale generalmente sono molto utilizzati a livello sistemico con rischio clinico di shock anafilattico per il soggetto farmaco-sensibilizzato che li assume.