

• FARMACEUTICKÝ OBZOR 12/2002 – SÚHRNY

• PREHLADY A EXPERIMENTÁLNE PRÁCE

V. Végh, M. Bukovský: LOKÁLNE ANESTETIKÁ A IMUNITNÝ SYSTÉM II.
Mechanizmus úcinku /s. 311

SÚHRN

Ako už bolo uvedené v predchádzajúcej casti, lokálne anestetiká majú protizápalový a imunosupresívny úcinok, ktorý môže byť využitý v klinickej praxi. Mechanizmus úcinku lokálnych anestetík na bunky imunitného systému však nie je dosiaľ dostatočne preskúmaný. V tomto prehlade sú uvedené ovplyvnené štruktúry leukocytov a možné mechanizmy úcinku lokálnych anestetík.

Klúcové slová: lokálne anestetiká – imunitný systém – leukocyty – protizápalová aktivita imunosupresia.

I. Valášková, N. Issa, P. Kubacák, E. Havránek: STANOVENIE DICHLORIDU HISTAMÍNIA V INJEKCIÁCH HISTAMIN 1% AD DIAGNOSIM METÓDOU KAPILÁRNEJ IZOTACHOFORÉZY /s. 316

SÚHRN:

Kapilárna izotachoforéza (ITP) sa využila na separáciu a stanovenie dichloridu histamínia v injekciách obsahujúcich uvedené liecivo. Overovali sa tri operacné systémy, z ktorých sa dva použili ako optimálne na ďalšie merania. Vyhodnotením kalibracných závislostí $y = a + bx$ pre koncentracný rozsah $(0,5 - 9) \cdot 10^{-4}$ mol.l⁻¹ sa získali regresné rovnice.

Posúdená bola presnosť ITP stanovenia. Správnosť stanovenia sa hodnotila porovnaním výsledkov s výsledkami získanými metódou podla SL 1.

Klúcové slová: dichlorid histamínia – injekcie – kapilárna izotachoforéza.

• PERSONÁLIE

J. Ružicková: Životné jubileum doc. DrPH. PhMr. Jarmily Zemanovej, CSc. /s. 321

• SPRÁVY

V. Kákošová: XI. sympózium klinickej farmácie /s. 323

- NOVÉ KNIHY /s. 327
- OBSAH ROCNÍKA LXXI – 2002 /s. 329

- **FARMACEUTICKÝ OBZOR 12/2002 – SUMMARY**

- **REVIEWS AND ARTICLES**

**V. Végh, M. Bukovský: LOCAL ANESTHETICS AND THE IMMUNE SYSTEM II
MECHANISM OF ACTION /p. 311**

SUMMARY:

As reviewed in previous part, local anesthetics have anti- inflammatory and immunosuppressive effects, which could be clinically used, but the exact mechanism of action is still unclear. In this review all possible mechanism and targeting structure of local anesthetics in leukocytes are discussed.

Key words: local anesthetic, immune system, leukocytes, antiinflammatory activity – immunosuppression.

**I. Valášková, N. Issa, P. Kubacák, E. Havránek: DETERMINATION OF HISTAMINE
DICHLORIDE IN HISTAMIN 1% AD DIAGNOSIM INJECTIONS BY CAPILLARY
ISOTACHOPHORESIS /p. 316**

SUMMARY:

The capillary isotachophoresis (ITP) was used for the separation and determination of injections with histamine dichloride. Three operation systems were investigated, two of them were used as optimal for further measurements. The regression equations were obtained by the evaluation of calibration dependence $y = a + bx$ for the concentration range $(0,5 – 9) \cdot 10^{-4}$ mol · l^{-1} . The accuracy of ITP determination was also proved. The determination accuracy was evaluated by the comparison of our results with those according to the Slovak Pharmacopoeia 1.

Key words: histamine dichloride – injections – capillary isotachophoresis

- PERSONALITIES /P. 321
- NEWS /P. 323
- NEW BOOKS /P. 327
- CONTENTS OF THE VOLUME LXXI-2002 /P. 329