Statistische Methoden in der Anatomie

Calder C, Smith D, Brodda B
Universität Rendsburg, Institut für Anatomie, Moltkeplatz 6, D-2370 Rendsburg

Wenn man das eine Bein in den Backofen und das andere Bein in den Eisschrank hält, dann bekommt man eine angenehme Durchschnittstemperatur. Statistik ist.....

↑ **M U S T E R** ↑

DEADLINE: 10. Juli 2005 (Poststempel)

Tragen Sie die Kurzfassung (Abstract) Ihres Beitrages nach Muster in das unten umrandete Feld ein. Verwenden Sie dabei eine Schreibmaschinentype, die mindestens die Größe dieser Schrift hat (nicht kleiner als 11,5 pt).

Ihre Kurzfassung (Abstract) sollte folgende Informationen enthalten: 1. Fragestellung und Begründung, warum die Studie unternommen wurde. 2. Kurze Beschreibung der Methode. 3. Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse. 4. Wissensfortschritt, der hierdurch erzielt wurde.

Ihre Kurzfassung erbitte ich **zusätzlich auch auf Diskette**, die direkt von einem Windows-Betriebssystem gelesen werden kann. Bitte kontrollieren Sie die Diskette mit einem aktuellen Virentiagnose-Programm.

MS Windows Diskette 3.5" HD und zwar als Textverarbeitungsprogramm WordPerfect oder MS Word 6.1 oder höher und/oder ASCII-Textdatei

Die Namen der Teilnehmer unserer Arbeitstagung bitte **unterstreichen!**

The peculiarities of finger dermatoglyphics of population from different ecological districts, belgorod region.

Krikun Ev. N., Nikityuk B.A., Bozhuk T.N.
Belgorod State University
Pobeda street, 85, 308015 – Belgorod, Russia

There was conducted comparative investigation of finger dermatoglyphics of population from both ecologically clean and ecologically dirty districts of Belgorod region. The distribution of population into ecological groups was made according environmental maps of Belgorod region.

The object of dermatoglyphics investigation were papilla ridges and interridge furrows of fingers. Finger prints were made on methods of T.Gladkova and then were evaluated from the view point of quality and quantity. The data were processed by means of variative statistics using the Student's criteria. The total amount of investigated people was 571 including 132 males and 131 females from ecologically clean and 152 males and 156 females from ecologically dirty districts.

The data analysis showed some regularities inherent in population living on the territories with different ecological situations. Thus people living in ecologically clean districts had more frequently one delta patterns, like loop, on left hands for males and right hands for females. Two delta patterns like flourish and central pocket were typical for those who lived in ecologically dirty districts. The variations of dermatoglyphics can be explained by the peculiar interaction of organism with environment. Here the population from ecologically dirty districts have two delta patterns more frequently.

This fact gives evidence that unfavorable ecological factors influence on the delay of growing processes in embryogenesis in total and on finger ridge formation in particular.

The article is granted by the RHSI, the project № 050655608 a/u

Ich melde an: **Einen Vortrag:** ☐ **Ein Poster:** ☐

Bitte senden Sie diesen Abstract 6fach (...: (rof. Dr. med. Dr. h. c. mu(W...hnel, Institut für Anatomie, Universität Lübeck, Ratzeburger Allee 160, D-23538 Lübeck