

98-0065

Rezumat:

Invenția se referă la medicină, în special la pulmonologia infantilă și poate fi utilizată pentru pronosticul variantelor de evoluție a bronșitei recidivante la copii.

Metoda include relevarea din datele anamnestice a factorilor predispozanți la dezvoltarea bronșitei cronice și alergenilor respiratorii, inclusiv antecedentele ereditare și factorul de fumat pasiv, aprecierea factorilor relevați prin valori numerice, efectuarea examenului general al sângelui în perioada de acutizare și remisiune a bronșitei recidivante cu determinarea diferenței numărului de eozinofile în aceste perioade ale maladiei și calculul coeficienților de pronostic F_0 și F_1 conform formulelor:

$$F_0 = -1,291 \times FP + 3,236 \times NM + 1,378 \times BC + 4,637 \times AR + 4,327 \times DA - 2,909 \times AA + 5,651 \times DB + 2,824 \times AP + 1,114 \times L_1 + 1,535 \times L_2 - 0,104 \times E + 0,051 \times DE - 16,435;$$

$$F_1 = -1,186 \times FP + 3,254 \times NM + 2,549 \times BC + 3,471 \times AR + 1,703 \times DA + 0,492 \times AA + 4,955 \times DB + 1,966 \times AP + 1,266 \times L_1 + 1,740 \times L_2 - 0,014 \times E + 0,114 \times DE - 18,359,$$

unde:

FP - factorul de fumat pasiv;

NM - factori nocivi ai microambianței;

BC - antecedente ereditare de bronșită cronică;

AR - antecedente ereditare de alergoze respiratorii;

DA - diateza alergică la vârstă fragedă;

AA - alergii alimentare;

DB - debutul bronșitei (vârsta);

AP - antecedente perinatale;

L_1 - numărul de leucocite în perioada de acutizare a bronșitei;

L_2 - numărul de leucocite în perioada de remisiune;

E - numărul de eozinofile în perioada de remisiune;

DE - diferența numărului de eozinofile în perioadele de acutizare și remisiune.

În cazul când $F_1 > F_0$ se prognozează o evoluție a bronșitei în maladii bronhopulmonare cronice, iar în cazul când $F_0 > F_1$ - o evoluție favorabilă a bronșitei cu însănătoșire.

Rezultatul tehnic constă în sporirea preciziei pronosticului.

Revendicări: 1