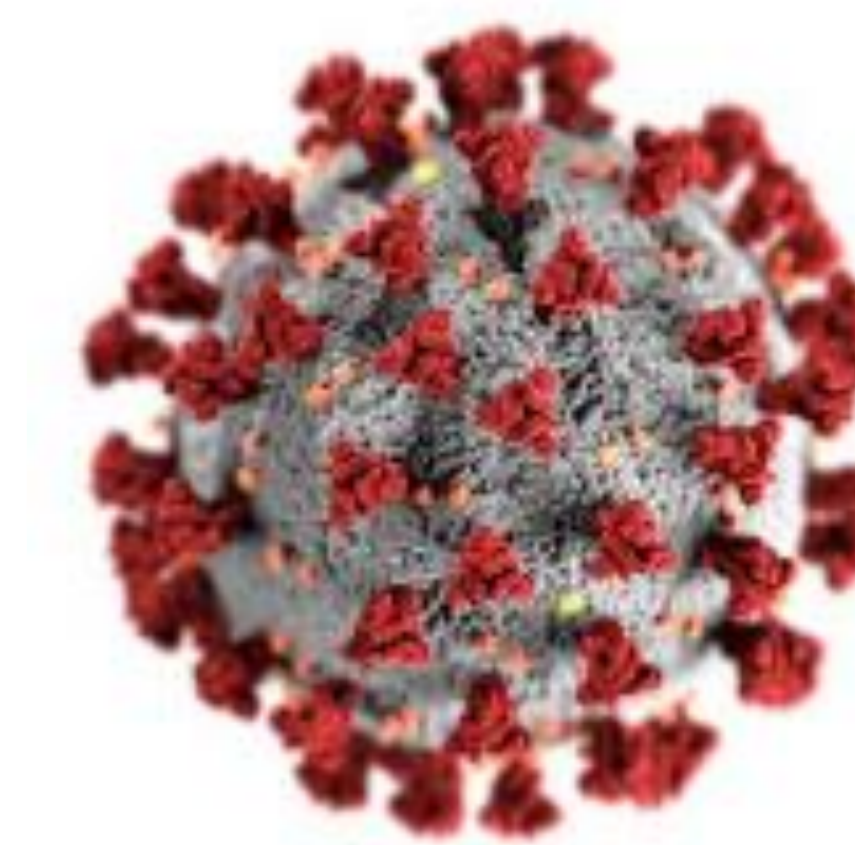


Evaluări hemoleucografice la copiii cu infecția SARS-CoV-2

Munteanu Ana, Baluțel Tatiana, Conica Corina, Cepraga Victoria, Cotoman Aliona, Selevestru Rodica
Conducator – Svetlana Șciuca



Introducere: Infecția SARS-CoV-2, deși este o boală cu afectare preponderent a sistemului respirator, poate implica mai multe organe, inclusiv sistemul hematologic.

Cuvinte cheie: SARS-CoV-2, copii, hemoleucograma.

Scopul: Evaluarea modificărilor hemoleucografice la copiii cu infecția COVID-19.

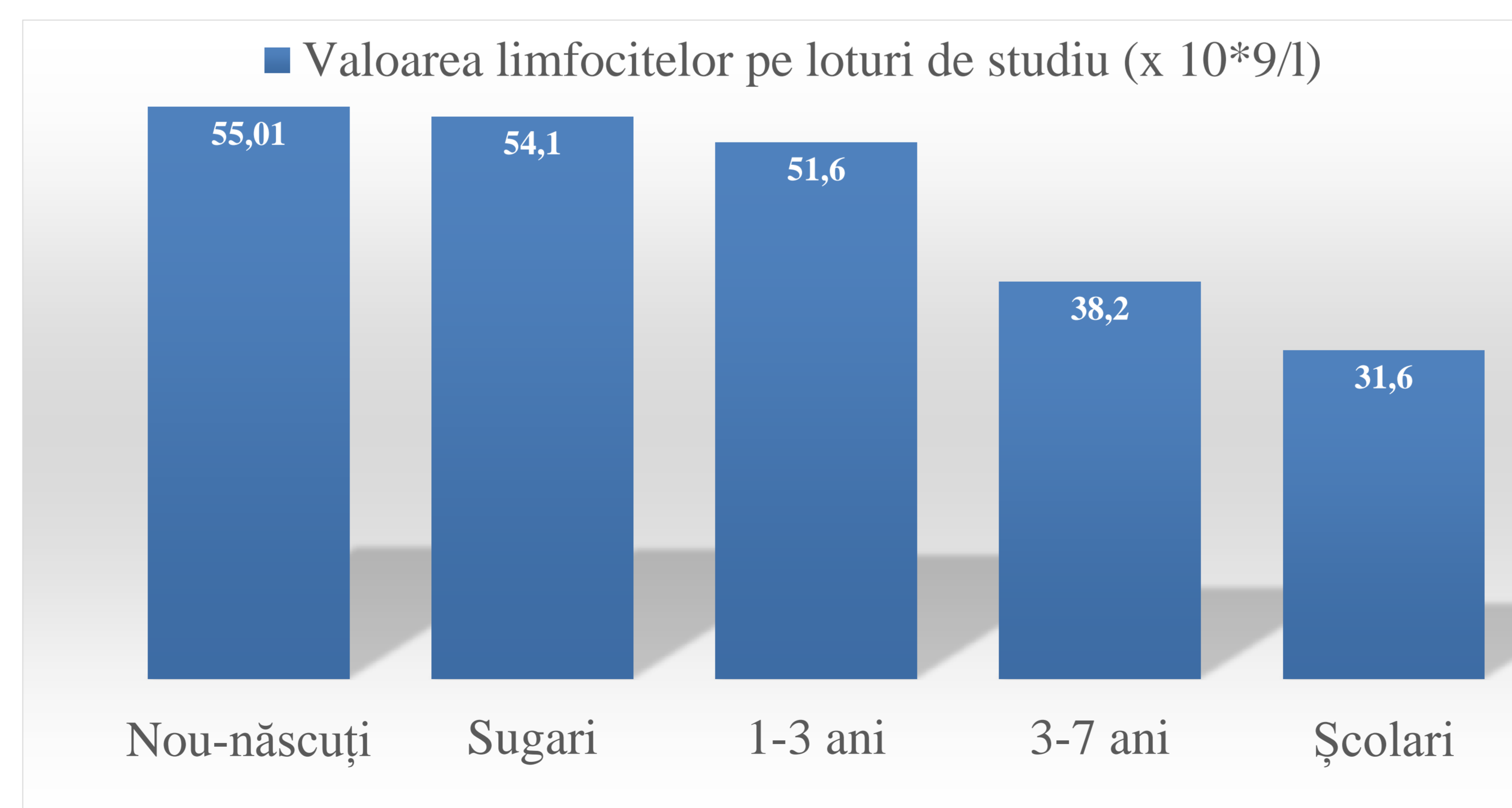
Materiale și metode: În studiu au fost incluși 64 copii din secția COVID-19, IMSP IMC, cu vârsta medie 2.04 ± 0.38 ani (variații 1 zi-17 ani), repartizați în 5 loturi de vârstă.

Rezultate:

| Indicele de laborator | Valoarea medie |
|-------------------------|---------------------------------|
| Hemoglobina | $121,9 \pm 3,07$ g/L |
| Eritrocite | $3,9 \pm 0,08 \times 10^{12}/l$ |
| Leucocite | $9,3 \pm 0,50 \times 10^9/l$ |
| Neutrofile segmentate | $38,8 \pm 2,14\%$ |
| Neutrofile nesegmentate | $5,9 \pm 0,40\%$ |
| Limfocite | $48,8 \pm 2,37\%$ |

Fig.1. Valorile medii ale hemoleucogramei la copiii cu infecția COVID-19

Valorile indicilor de laborator nu variază semnificativ de la un lot de studiu la altul.



Concluzii: Copiii cu infecția SARS-CoV-2 prezintă o leucocitoză nesemnificativă. Limfocitele fiind un marker sugestiv pentru infecția COVID-19, relevă limfopenie mai evidentă la copiii de vârstă mică, indicând posibil un efect imunosupresiv al acestui tip de coronavirus.

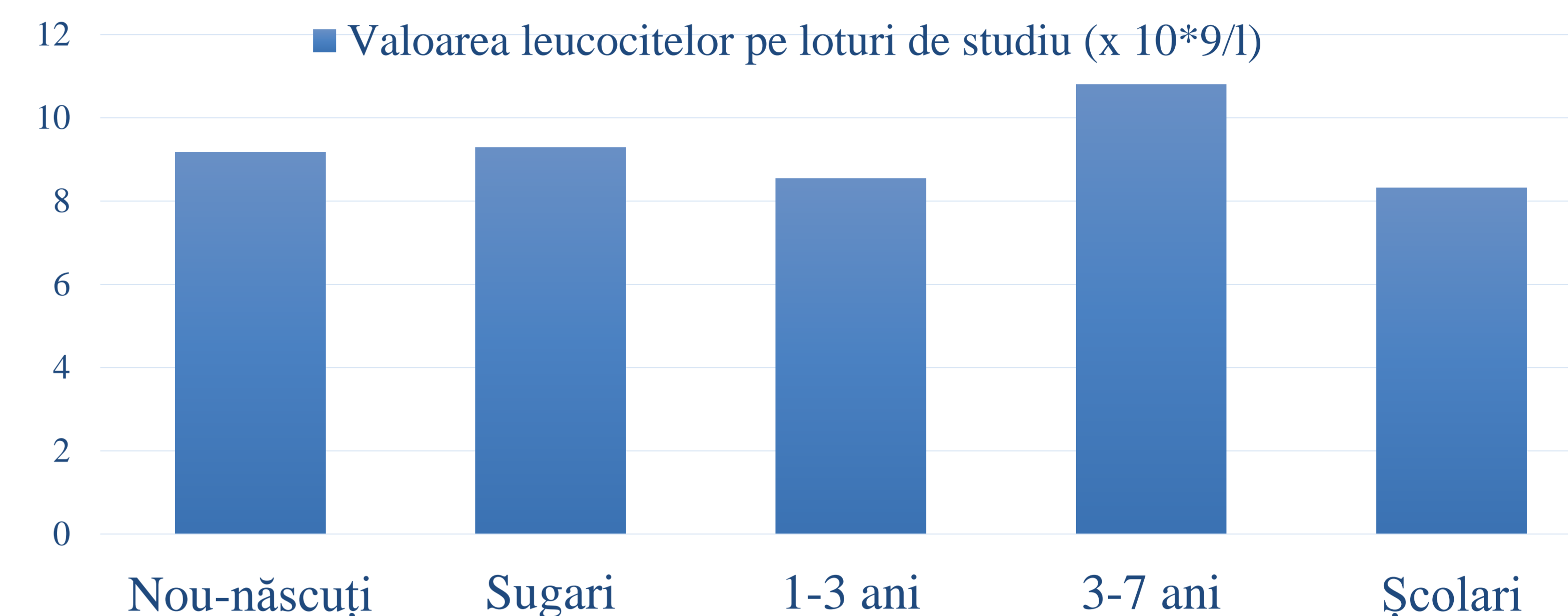


Fig.2. Valoarea medie a leucocitelor pe loturi de studiu.

Deși media leucocitelor la copiii cu infecția COVID-19 era $9,3 \pm 0,50 \times 10^9/l$, au fost identificate cazuri de leucopenie ($2,1 \times 10^9/l$) și leucocitoză marcată ($29,9 \times 10^9/l$).

Valorile limfocitelor, relevă limfopenie mai accentuată la copiii de vârstă mică. (Fstat 3,24 p<0,02).

Fig.2. Valoarea medie a limfocitelor pe loturi de studiu.