



In cadrul **Sistemului de supraveghere a BDA** – in cea de-a cincisprezecea saptamana de supraveghere (03-09.09.2018) situatia centralizata a datelor transmise de catre DSPJ se prezinta astfel:

1. La nivel national:

- S-a inregistrat un numar de 2.741 cazuri diagnosticate, din care 1.130 de catre medicii de familie:
 - cu 9,9% mai putine decat in saptamana precedenta
 - cu 11,6% mai scazut fata de aceeasi saptamana a sezonului anterior
 - cu 7,8% mai scazut fata de media din ultimele 3 saptamani
- S-a inregistrat un numar total de 1.669 cazuri suspecte internate in spital: 1.611 cazuri confirmate cu BDA: 24,8% cu etiologie precizata si 75,2% cu etiologie neprecizata:
 - cu 8% mai putine decat in saptamana precedenta si cu 8,8% mai scazut fata de aceeasi saptamana a sezonului anterior;
 - cu 5,4% mai scazut fata de media din ultimele 3 saptamani si cu 4,6% mai putine comparativ cu media cazurilor internate in aceeasi saptamana de supraveghere a ultimilor 5 ani
- 3,5% din cazuri s-au infirmat.
- Nu s-au inregistrat decese la grupa de varsta <1an;
- S-au inregistrat doua cazuri suspecte de Sindrom Hemolitic Uremic (SHU)

1. HDA, 10 luni, sex masculin, din Baita, jud Maramures, cu rezidenta in Franta, venit impreuna cu parintii in concediu in Romania; data debutului: 30.08.2018; data/locul izolarii/diagnosticul: 31.08.2018, la SJU Maramures, sectia Pediatrie si cu transfer la Clinica de pediatrie, Cluj-Napoca, cu diagnosticul: *Suspiciune SHU*.

Simptomatologie: varsaturi, diaree cu striuri de sange. Data recoltarii materii fecale: 31.08.2018 (in spitalele din Maramures si Cluj). Coprocultura negativa pentru *Salmonella*, *Shigella* si *Yersinia*. Cazul a consumat impreuna cu familia apa nefierata de la un izvor din padure. Nu au existat alti simptomatici. Familia s-a intors la inceputul lunii august din Franta pentru a-si petrece concediul in Romania.

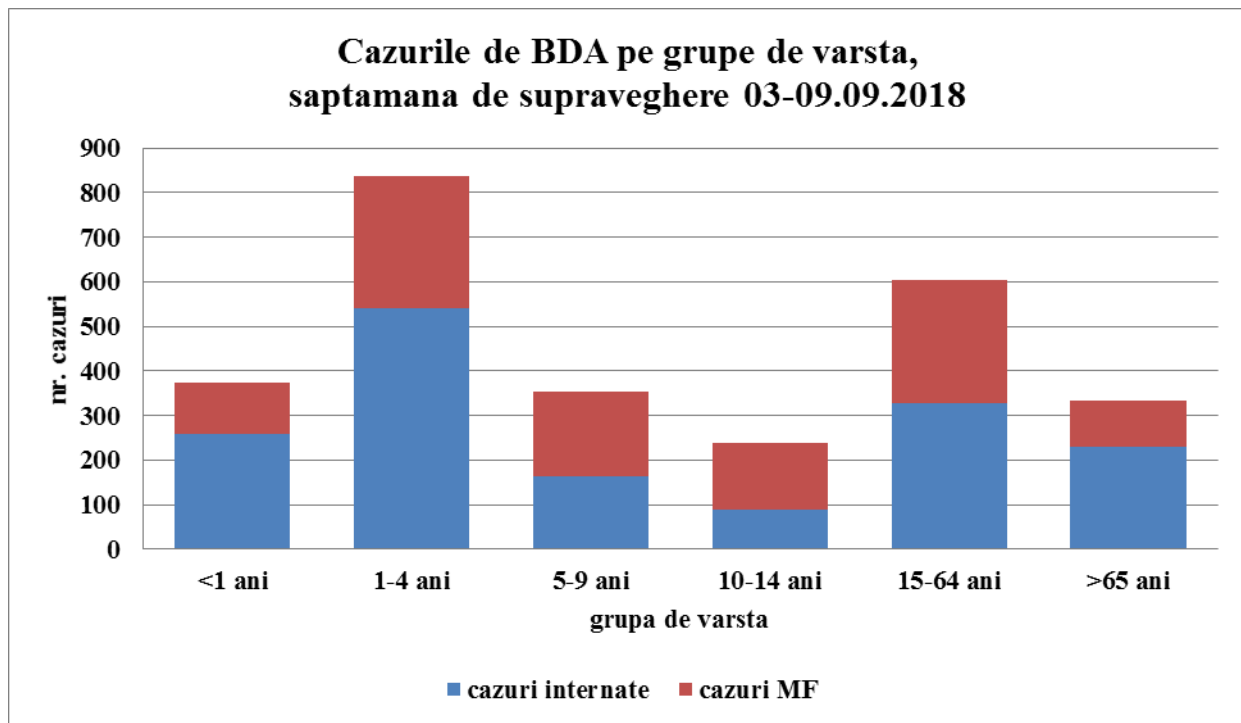
In data de 07.09.2018 s-au trimis la INCDMM Cantacuzino probe (tulpini – colonii de *E. coli* pe mediu solid). Rezultate analize INCDMM Cantacuzino (12.09.2018): izolare de *E. coli* O:26 rezultat test PCR (10.09.2018): *vtx1 pozitiv, vtx2 pozitiv, eae pozitiv*.

2. RSA, 1 an si 9 luni, sex masculin, din Cisnădie, jud. Sibiu, cu rezidenta in Norvegia, venit impreuna cu parintii in concediu in Romania; data debutului: 30.08.2018; data/locul izolarii/diagnosticul: 31.08.2018, la Spitalul Clinic de pediatrie sectia boli infectioase, cu diagnosticul: *Gastroenterita si SDA*

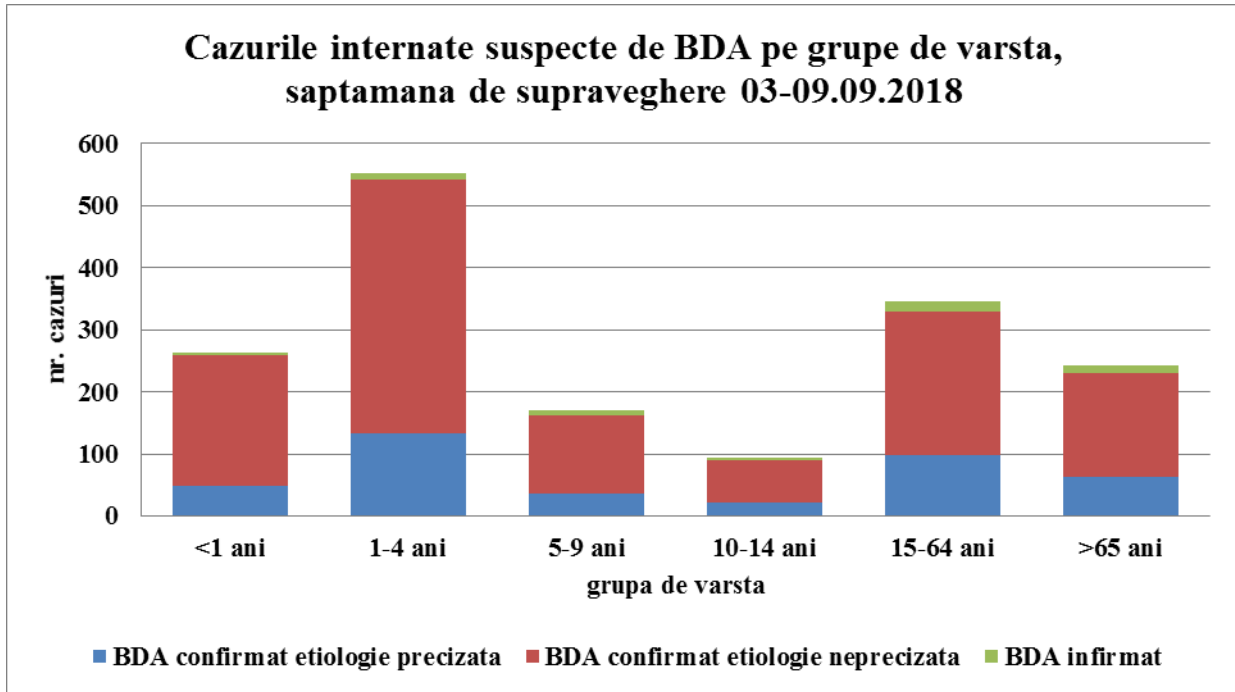
Boala a debutat cu varsaturi si diaree; in data de 31.08.2018 se prezinta la un cabinet privat de pediatrie care ii redirectioneaza spre internare la spital. In data de 02.09.2018 se transfera la Clinica de pediatrie II, sectia de Nefrologie Cluj-Napoca, cu diagnosticul de SHU. Tabloul paraclinic (trombocitopenie, anemie, creatinemie crescuta) a sugerat diagnosticul de SHU, pentru care se temporizase dializa. Test rapid *negativ* pentru *E coli* la spitalul din Sibiu.

In data de 07.09.2018 s-au trimis la INCDMM Cantacuzino probe (cultura). Rezultate analize INCDMM Cantacuzino (11.09.2018): izolare de *E. coli* O:26 VTEC+; rezultat test PCR (10.09.2018): *vtx1 pozitiv, vtx2 pozitiv, eae pozitiv*.

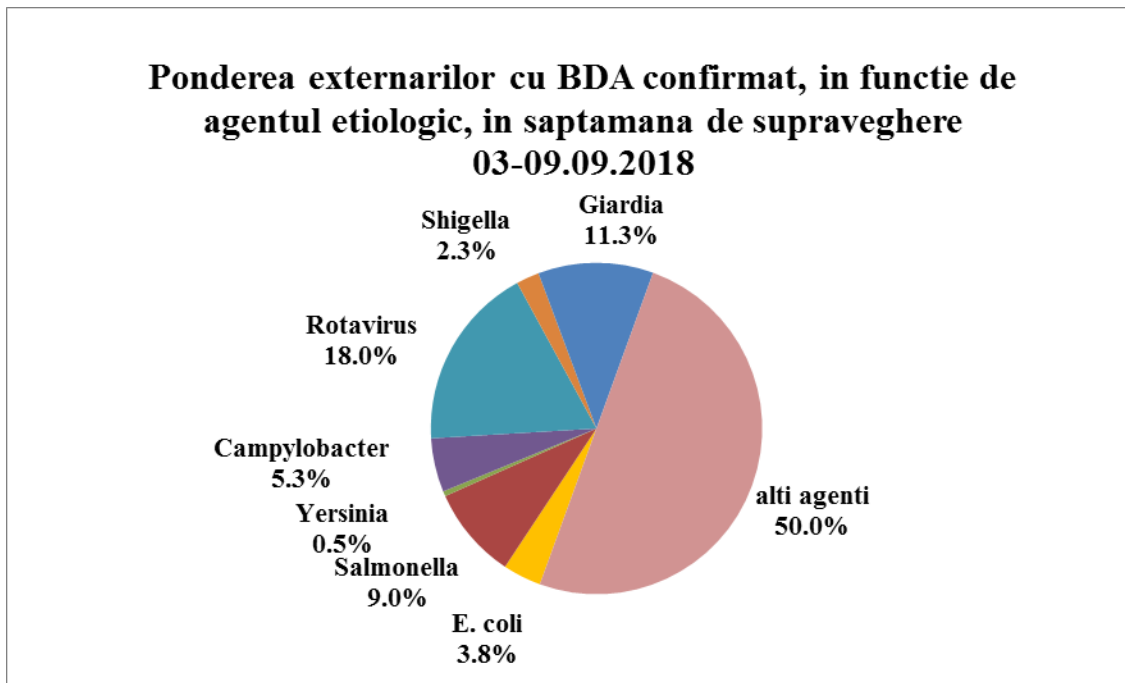
In cea de-a cincisprezecea saptamana de supraveghere, cele mai multe cazuri confirmate de catre medicii de familie au fost la grupa de varsta 1-4 ani, si similar in cazul celor internate.



In ceea ce priveste cazurile suspecte de BDA internate in spital, cele mai multe cazuri s-au inregistrat, la grupa de varsta 1-4 ani, cu preponderenta cazurilor diagnosticate cu BDA de etiologie neprecizata.

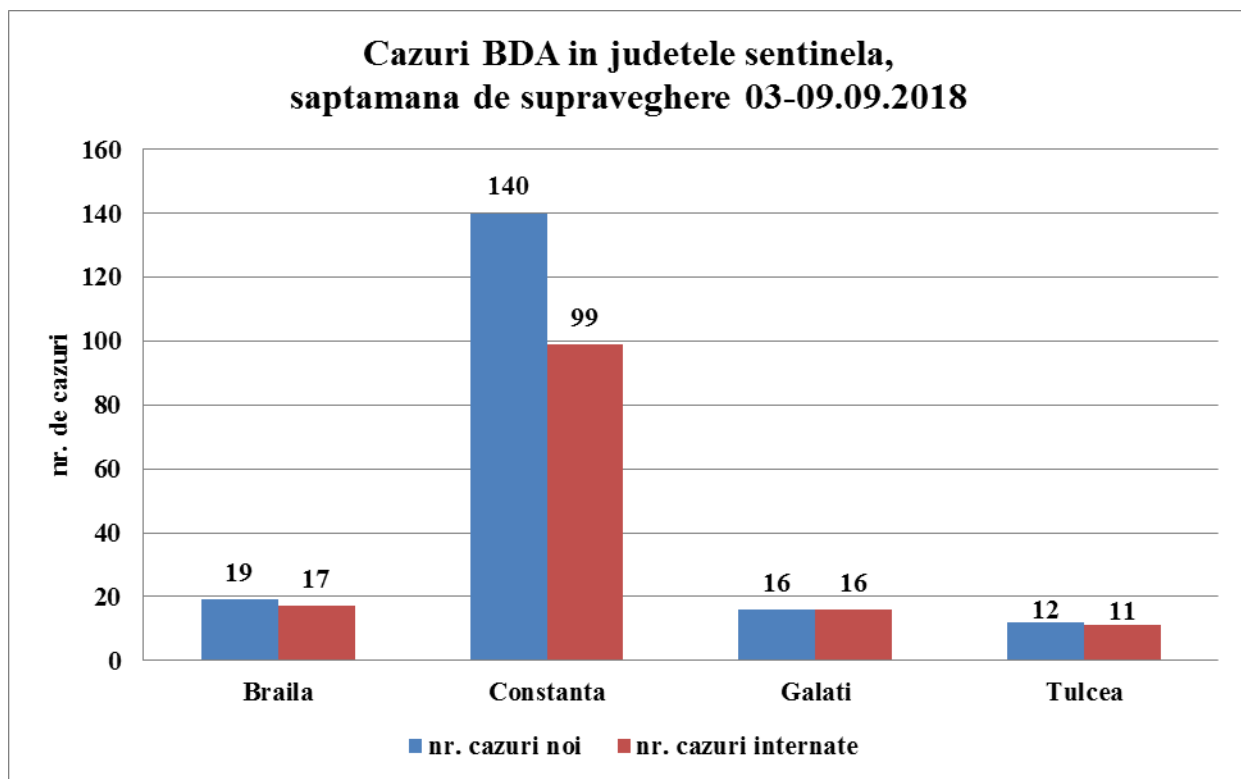


In jumatate din cazurile externate cu BDA confirmat s-au izolat alti agenti in afara de *Salmonella*, *Campylobacter*, *Shigella*, *E. coli*, *Yersinia*, *Giardia* sau *Rotavirus*.



2. In judetele sentinela Braila, Constanta, Galati si Tulcea

- S-a inregistrat un numar de 187 cazuri diagnosticate.
- Din cazurile diagnosticate un procent de 76,5% s-au internat.
- Comparativ cu saptamana anterioara:
 - numarul de cazuri diagnosticate este mai mare cu 0,5%;
 - numarul de cazuri internate este mai crescut cu 5,1%.
- Comparativ cu aceeasi saptamana a sezonului anterior:
 - numarul de cazuri diagnosticate este mai mare cu 23%;
 - numarul de cazuri internate este mai crescut cu 15,3%.
- Incidenta totala a cazurilor in aceste judete a fost de 10,8%.



3. Supravegherea cu laboratorul

La nivelul laboratoarelor DSPJ s-au lucrat 1.761 probe.

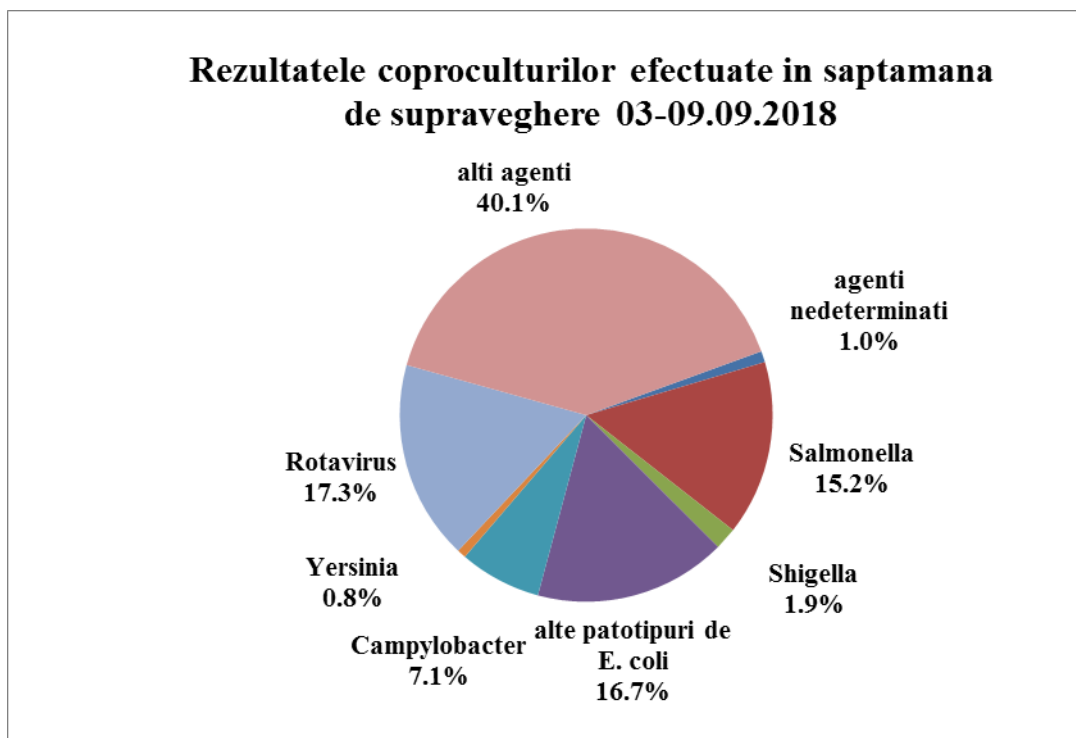
La nivelul altor laboratoare (din sistem public sau privat) s-au lucrat un numar de 38.903 probe.

Din totalul de 40.664 probe efectuate, 39% au fost coproculturi (3,3% pozitive) si 61% ex. coproparazitologice (3,5% pozitive).

Din coproculturi s-au izolat urmatoorii agenti patologici:

- *Rotavirus* – 17,3%
- alte patotipuri de *E. coli* – 16,7%
- *Salmonella* – 15,2%

- *Campylobacter* – 7,1%
- *Shigella* – 1,9%
- *Yersinia* – 0,8%
- agenti nedeterminati – 1%
- alti agenti – 40,1%



Din ex. coproparazitologic, cel mai mare numar de agenti patogeni izolat a fost reprezentat de *Giardia lamblia* (64,4%).

Nu s-a izolat vibrion holeric sau *E. coli* O 157. S-au izolat 4 tulpini de *Yersinia*, cate una in: laboratorul DSP Prahova si laboratoare din mun. Bucuresti si judetele Brasov si Iasi.

In saptamana 03-09.09.2018, in laboratorul CRSP Iasi s-au confirmat 7 tulpini de *Salmonella* primite de la DSP Iasi: *Salmonella typhimurium* (5) si *Salmonella enteritidis* (2).

In perioada 03-09.09.2018, **INC Cantacuzino** a primit 6 tulpini, pentru confirmare/serotipare/lizotipare/antibiotipare:

- pentru confirmare/serotipare/lizotipare/antibiotipare *Salmonella* (2 tulpini):
 - *Salmonella* BO (2 tulpini) - DSP Braila;
- pentru confirmare/antibiotipare *Campylobacter* (2 tulpini):
 - *campylobacter* spp. (2 tulpini) – DSP Maramures (2);
- pentru confirmare/serotipare/antibiotipare/genotipare *E. coli* (2 tulpini):
 - *EHEC* (1 tulpina) - DSP Maramures – suspiciune SHU;
 - *E. coli* (1 tulpina) – DSP Sibiu – suspiciune SHU.

INCDMI Cantacuzino a furnizat rezultatele probelor primite de la DSPJ si lucrate in perioada 01-31.08.2018: 52 probe, din care 94,2% confirmate.

Din totalul tulpinilor trimise, au fost **pozitive**: pentru **E. coli** – **100%**, pentru **Salmonella** – **93,5%** si pentru **Campylobacter** – **92,9%**.

- pentru confirmare/serotipare/antibiotipare/genotipare E. coli (7 tulpini): toate confirmate
 - **VTEC eae+ vtx2+** (2 tulpini): DSP Iasi;
 - **O:26 eae+ vtx2+** – DSP Iasi;
 - **O:127 eae+** – DSP Prahova;
 - **O:127 vrx2+** – DSP Prahova;
 - **O:128 eae+** – DSP Prahova;
 - **O:127 eae-** – DSP Calarasi;
- pentru confirmare/serotipare/antibiotipare Campylobacter (14 tulpini): 13 confirmate si una infirmata
 - **Campylobacter jejuni**: 11 tulpini: DSP Prahova (7), DSP Maramures (2), DSP Brasov si DSP Constanta cate (1);
 - **Campylobacter coli**: 2 tulpini: DSP Maramures (2);
- infirmata: DSP Brasov (1);
- pentru confirmare/serotipare Salmonella (31 tulpini): 29 confirmate si 2 infirmate
 - confirmate:
 - **Salmonella Enteritidis**: 18 tulpini: DSP Prahova (5), DSP Braila, DSP Brasov, DSP Bucuresti, DSP Buzau si DSP Vrancea cate (2) si DSP Calarasi, DSP Maramures si DSP Suceava cate (1);
 - **Salmonella Typhimurium**: 9 tulpini: DSP Suceava (4), DSP Vrancea (3) si DSP Braila (2);
 - cate o tulpina de **Salmonella Glostrup** (DSP Brasov) si **Infantis** (DSP Vrancea);
- infirmate:
 - DSP Vrancea (2).