

În cadrul **Sistemului de supraveghere a BDA** – în cea de-a șasea săptămână de supraveghere (04-10.07.2016) situația centralizată a datelor transmise de către DSPJ se prezintă astfel:

1. La nivel național:

- S-a înregistrat un număr de 3.589 cazuri diagnosticate, din care 1.858 de către medicii de familie:
 - cu 0,1% mai multe decât în săptămâna precedentă
 - cu 31,3 % mai crescut față de aceeași săptămână a sezonului anterior
 - cu 56,9% mai scăzut față de media din ultimele 3 săptămâni
- S-a înregistrat un număr total de 1.866 cazuri suspecte internate în spital: 1.731 cazuri confirmate cu BDA: 20% cu etiologie precizată și 80% cu etiologie neprecizată.
 - cu 4,6% mai puțin decât în săptămâna precedentă și cu 13,4% mai crescut față de aceeași săptămână a sezonului anterior;
 - cu 58,2% mai puțin față de media din ultimele 3 săptămâni și cu 9,1% mai multe comparativ cu media cazurilor internate în aceeași săptămână de supraveghere a ultimilor 5 ani.
- 7,2% din cazuri s-au înfirmat.
-
- Nu s-au înregistrat decese la grupa de vârstă <1an;
- S-au raportat 4 cazuri suspecte de Sindrom Hemolitic Uremic (SHU): câte unul din județele Brașov, Dolj, Constanța și municipiul București.

1. MS, sex feminin, 2 ani și 4 luni, din comuna Vulcan, județul Brașov

- data debutului: 29.06.2016, cu varsături și scaune diareice cu mucozități, cu striuri de sange

- data internării: 01.07.2016 în secția pediatrie a Spitalului de Boli Infecțioase Brașov.

- dg. de internare: Sepsis nespecificat. Suspect dizenterie.

La internare copilul prezenta subfebrilitate (37,2 grd.C), cu stare generală modificată, somnolentă, fără semne de iritație meningeală.

- ex. de laborator (01.07.2016): teste rapide pentru Adenovirus, Rotavirus, E. coli O157 – negative; coprocultura – negativă;

- în cursul zilei de 04.07.2016 medicul curant stabilește diagnosticul de sindrom hemolitic uremic;

- Dg. la 72 de ore: Sindrom hemolitic uremic. Enterocolită acută. Dezechilibru hidro-electrolitic. SDA 7%. Trombocitopenie. Anemie. Insuficiență renală acută.

Se decide transferul copilului către Spitalul Clinic de Copii Brașov în data de 04.07.2016.

S-au recoltat 8 probe de materii fecale de la contactii de familie, toate cu rezultat negativ în data de 05.07.2016.

Cazul este confirmat clinic ca și sindrom hemolitic uremic, de altă etiologie în afara infecției cu *E. coli*.

2. VM, sex masculin, 9 luni, din Craiova, judetul Dolj

- data debutului: 25.06.2016, cu varsaturi si scaune diareice apoase si mucoase
 - data internarii: 28.06.2016 in sectia boli infectioase copii a Spitalului de Boli Infectioase "Victor Babes" Craiova.
 - dg. de internare: Enterocolita acuta. Deshidratare >10%
 - ex. de laborator (28.06.2016): test rapid pentru E. coli O157 – negativ; coprocultura – pozitiva EPEC;
 - data transfer Spital Clinic de Urgenta pentru Copii "MS Curie": 01.07.2016
 - coprocultura (la INC Cantacuzino – 07.07.2016) – negativa E. coli; verotoxine – negative;
 - coprocultura mama (la INC Cantacuzino – 07.07.2016) – pozitiv E. coli O128, eae, vtx2
- Cazul este confirmat clinic ca si sindrom hemolitic uremic, infirmat ca si infectie cu E. coli. Mama este cunoscuta ca si purtatoare de E. coli.

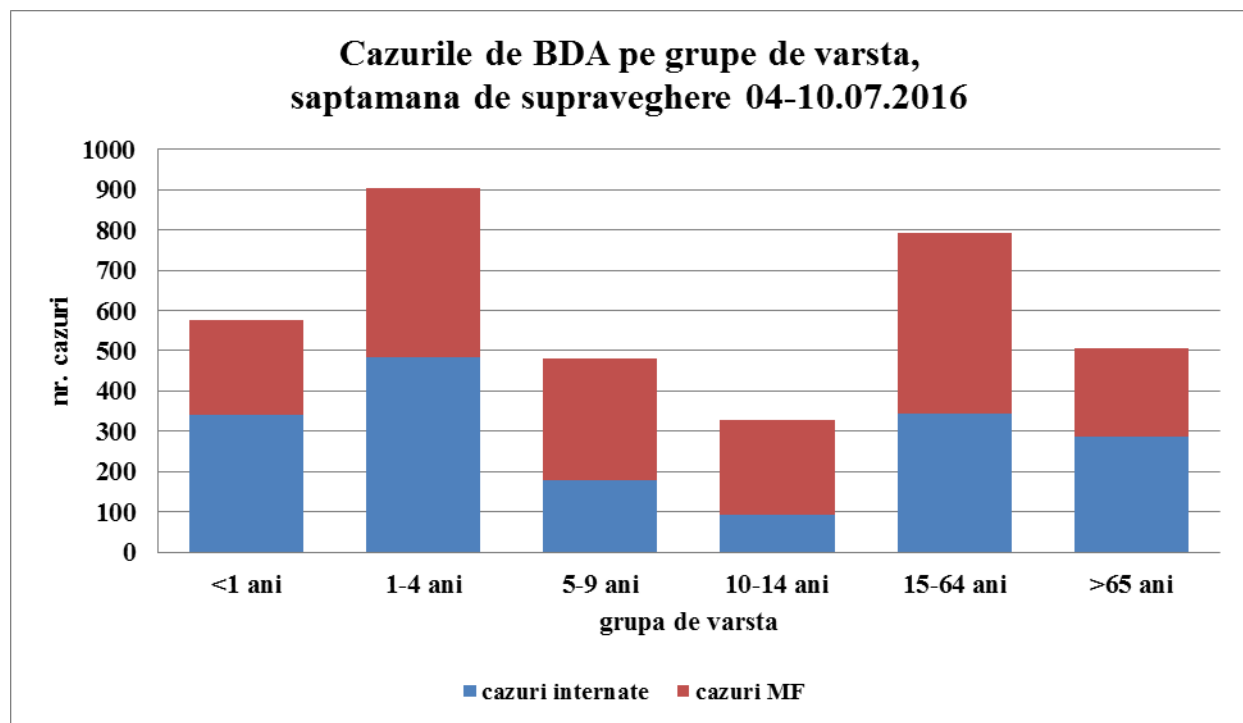
3. BB, sex masculin, 1 an si 2 luni, din Bucuresti

- data debutului: 23.06.2016, cu varsaturi si scaune diareice apoase si mucoase
 - data prezentarii la medicul de familie si al unui consult de specialitate: 01.07.2016 (orele 23:00) la Spitalul "Regina Maria", de unde este trimis pentru internare la Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii "MS Curie" – in 02.07.2016
 - dg. de internare: Enterocolita acuta. Deshidratare >10%
 - coprocultura (la INC Cantacuzino – 05.07.2016) – pozitiva E. coli O157 H7-negativ, eae
- Cazul este confirmat clinic ca si sindrom hemolitic uremic si infectie cu E. coli O157.

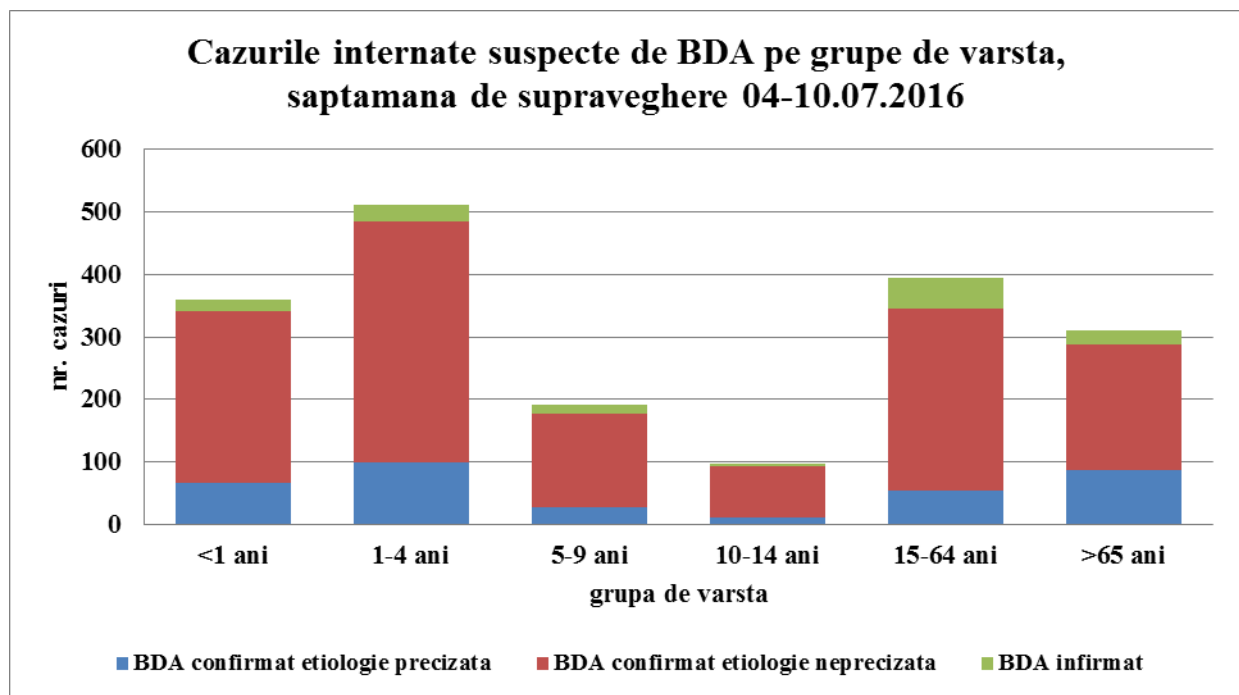
4. BSE, sex masculin, 10 luni, din Tuzla, judetul Constanta

- data debutului: 04.07.2016, cu scaune diareice sanguinolente/cu striuri de sange
 - data internarii: 05.07.2016, in sectia de pediatrie a Sitalului Judetean de Urgenta Constanta
- Dg. Internare: Suspiciune enterocolita acuta. Deshidratare 5%.
- ex. de laborator (08.07.2016): coprocultura si test imunocromatografic - negative
 - in data de 08.07.2016 se transfera in sectia ATI, iar in 09.07.2016 la Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii "MS Curie" cu dg: Enterocolita cu deshidratare medie. Anemie. Insuficienta renala acuta. Suspiciune de SHU.
 - ex. de laborator (10.07.2016): teste rapide determinare verotoxine E. coli – negative pentru copil si mama

In cea de-a sasea saptamana de supraveghere, cele mai multe cazuri confirmate de catre medicii de familie au fost la grupa de varsta 1-4 ani, similar si in ceea ce priveste cazurile diagnosticate in spital.

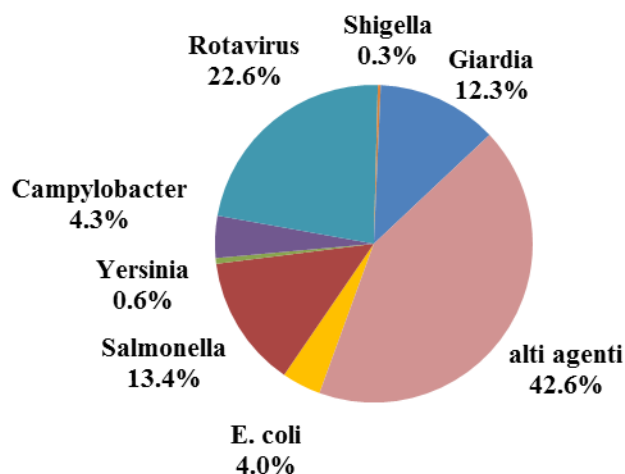


In ceea ce priveste cazurile suspecte de BDA internate in spital, cele mai multe cazuri s-au inregistrat, la grupa de varsta 1-4 ani, cu preponderenta cazurilor diagnosticate cu BDA de etiologie neprecizata.



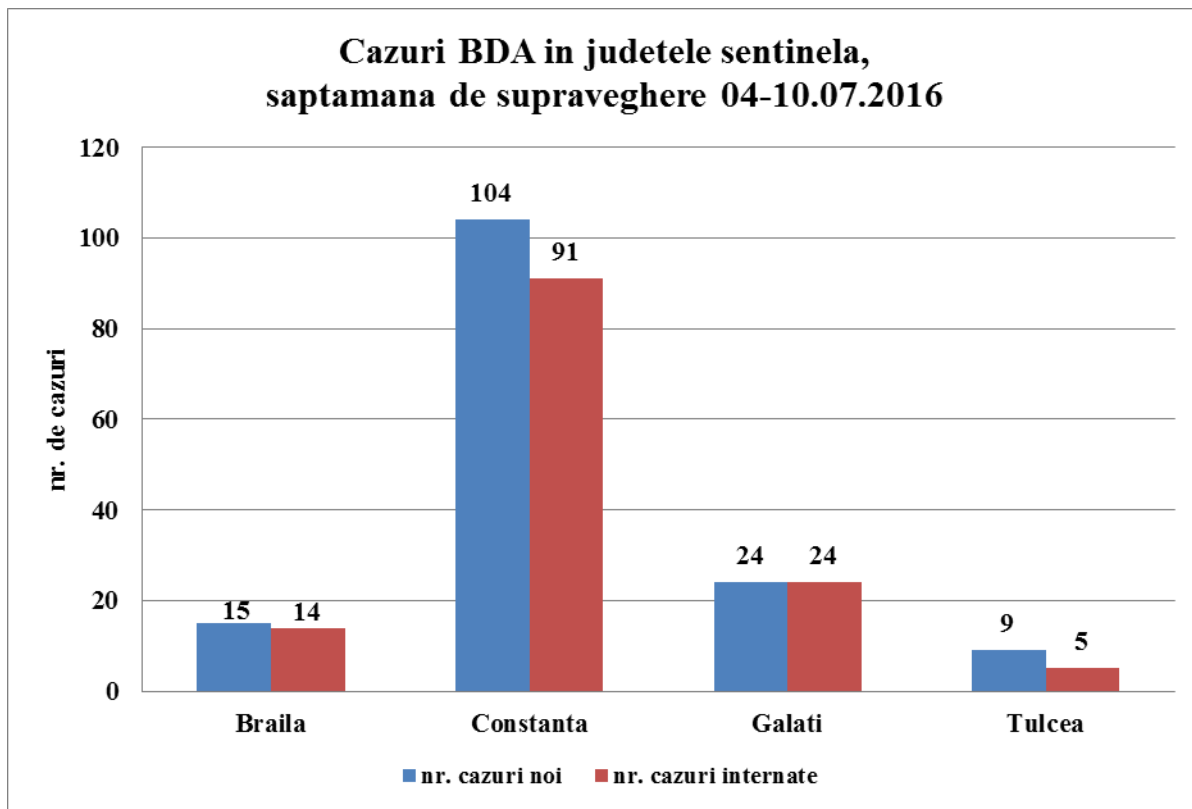
In peste 2/5 din cazurile externate cu BDA confirmat s-au izolat alti agenti in afara de *Salmonella*, *Campylobacter*, *Shigella*, *E. coli*, *Yersinia*, *Giardia* sau *Rotavirus*.

Ponderea externarilor cu BDA confirmat, in functie de agentul etiologic, in saptamana de supraveghere 04-10.07.2016



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

- S-a inregistrat un numar de 152 cazuri diagnosticate.
- Din cazurile diagnosticate un procent de 88,2% s-au internat.
- Comparativ cu saptamana anterioara:
 - numarul de cazuri diagnosticate este mai mic cu 11,1%;
 - numarul de cazuri internate este mai crescut cu 6,3%.
- Comparativ cu aceeasi saptamana a sezonului anterior:
 - numarul de cazuri diagnosticate este mai mare cu 23,6%;
 - numarul de cazuri internate este mai crescut cu 25,2%.
- Incidenta totala a cazurilor in aceste judete a fost de 8,8%.



3. Supravegherea cu laboratorul

La nivelul laboratoarelor DSPJ s-au lucrat 1.614 probe.

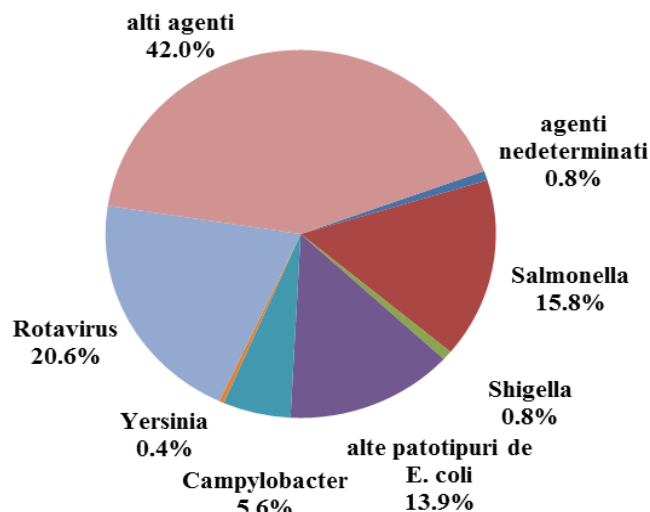
La nivelul altor laboratoare (din sistem public sau privat) s-au lucrat un numar de 24.190 probe.

Din totalul de 25.804 probe efectuate, 44,7% au fost coproculturi (4,2% pozitive) si 55,3% ex. copro parazitologice (6% pozitive).

Din coproculturi s-au izolat urmatorii agenti patologici:

- *Rotavirus* – 20,6%
- *Salmonella* – 15,8%
- alte patotipuri de *E. coli* – 13,9%
- *Campylobacter* – 5,6%
- *Shigella* – 0,8%
- *Yersinia* – 0,4%
- alti agenti – 42%
- agenti nedeterminati – 0,8%.

**Rezultatele coproculturilor efectuate in saptamana
de supraveghere 04-10.07.2016**



Din ex. copro parazitologic, cel mai mare numar de agenti patogeni izolat a fost reprezentat de *Giardia lamblia* (77,3%).

Nu s-au izolat vibriion holeric sau *E. Coli O 157*. Au fost izolate doua tulpini de *Yersinia*, in laboratoare private din judetul Cluj si municipiul Bucuresti.

In saptamana 04-10.07.2016, in laboratoarele CRSP-urilor nu s-au lucrat probe.

In perioada 04-10.07.2016, **INC Cantacuzino** a primit 11 tulpini, pentru confirmare/serotipare/lizotipare/antibiotipare:

- pentru confirmare/antibiotipare *Campylobacter* (7 tulpini):
 - *Campylobacter spp.* (7 tulpini): DSP Iasi (3 tulpini) si DSP Prahova (4 tulpini);
- pentru confirmare/serotipare/ antibiotipare *E. coli EPEC/VTEC* (4 tulpini):
 - *E. coli EPEC* (2 tulpini): MS Curie Synevo;
 - *E. coli Pool 3* (1 tulpina): MS Curie Synevo;
 - *E. coli* (1 tulpina): DSP Bucuresti.