



Romanian version	English version
<p data-bbox="257 691 1055 754">Studiul EAHP 2023 privind deficitul de medicamente și dispozitive medicale, axat pe medicamente și dispozitive medicale</p> <p data-bbox="203 799 349 823">Introducere</p> <p data-bbox="203 834 1106 1078">De mai bine de un deceniu, Asociația Europeană a Farmaciștilor de Spital (EAHP), a crescut gradul de conștientizare cu privire la problema lipsei de medicamente și la impactul acesteia asupra pacienților, în special în mediul spitalicesc. Cinci sondaje au fost realizate de EAHP în 2013, 2014, 2018, 2019 și 2020. Rezultatele acestor sondaje au oferit o imagine de ansamblu a gravității problemei, precum și a impactului acesteia asupra îngrijirii generale a pacienților.</p> <p data-bbox="203 1086 1106 1257">Sondajul privind deficitul din 2023 urmărește să investigheze unele dintre motivele pentru deficitul de medicamente și dispozitive medicale din spitale, precum și impactul asupra pacienților. În plus, acesta urmărește să colecteze soluții și cele mai bune practici aplicate în prezent la nivel local, regional și național.</p> <p data-bbox="203 1265 1106 1329">Sondajul se adresează farmaciștilor din spitale, asistentelor medicale, medicilor, altor profesioniști din domeniul sănătății și pacienților.</p>	<p data-bbox="1144 691 2018 754">EAHP 2023 Shortage Survey focused on medicinal products and medical devices</p> <p data-bbox="1131 799 1285 823">Introduction</p> <p data-bbox="1131 834 2033 1043">For more than a decade the European Association of Hospital Pharmacists (EAHP), has been raising awareness about the problem of medicine shortage and its impact on patients in particular in the hospital environment. Five surveys were conducted by EAHP in 2013, 2014, 2018, 2019 and 2020. The results of these surveys have provided an overview of the severity of the problem as well as its impact on overall patient care.</p> <p data-bbox="1131 1051 2033 1187">The 2023 Shortage Survey seeks to investigate some of the reasons for shortages of medicines and medical devices in hospitals as well as the impact on patients. In addition, it aims at collecting solutions and best practices currently applied at the local, regional and national levels.</p> <p data-bbox="1131 1195 2033 1259">The survey targets hospital pharmacists, nurses, physicians, other healthcare professionals and patients.</p> <p data-bbox="1131 1267 2033 1329">This survey uses the definition for a ‘medicine shortage’ provided by the European Medicines Agency (EMA): ‘A shortage of a medicinal product for</p>

Acest sondaj utilizează definiția pentru "deficit de medicamente" oferită de Agenția Europeană pentru Medicamente (EMA): "Un deficit de medicamente de uz uman sau veterinar apare atunci când oferta nu satisface cererea la nivel național".

Sondajul se va încheia la miezul nopții, la 15 mai 2023.

Întrebări generale

1. În ce țară practicați/ locuiți?*

Albania, Andorra, Armenia, Austria, Azerbaidjan, Belgia, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croația, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Georgia, Germania, Grecia, Ungaria, Islanda, Irlanda, Italia, Letonia, Lichtenstein, Lituania, Luxemburg, Malta, Monaco, Muntenegru, Macedonia de Nord, Norvegia, Țările de Jos, Polonia, Portugalia, România, Rusia, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elveția, Turcia, Ucraina, Regatul Unit, Altele (vă rugăm să precizați)

2. Vă rugăm să vă identificați. Sunt...*

- Farmacist de spital
- Asistent medical
- Pacient
- Medic
- Alt profesionist din domeniul sănătății

human or veterinary use occurs when supply does not meet demand at a national level'.

The survey will be closed at midnight on 15 May 2023.

General Questions

1. In which country do you practice/live?*

Albania, Andorra, Armenia, Austria, Azerbaijan, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Georgia, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lichtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Monaco, Montenegro, the Netherlands, North Macedonia, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russia, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, Ukraine, United Kingdom, Other (please specify)

2. Please identify yourself. I am a...*

- Hospital pharmacist
- Nurse
- Patient
- Physician
- Other healthcare professional

Farmacist de spital

Hospital pharmacists

-Deficitul de medicamente	Shortages of medicines
<p>3. Lipsa medicamentelor reprezintă o problemă actuală în spitalul în care lucrați, în ceea ce privește furnizarea celor mai bune îngrijiri pacienților și/sau funcționarea farmaciei spitalului?*</p> <p style="text-align: center;">Da/Nu/Nu/Nu știu</p> <p>4. Care considerați că este cauza deficitului de medicamente în spitalul/țara dumneavoastră?*</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planificare/aprovizionare proastă - Lipsa globală a unui ingredient farmaceutic activ (API) - Creșterea cererii pentru produsul specific - Probleme legate de exportul paralel - Probleme de producție - Obstacole legislative - Aspecte legate de exportul paralel - Prețul unui medicament (fie prea mic, fie prea mare) - Proceduri de achiziție/licitație - Probleme de calitate - acumularea de stocuri de medicamente - Probleme legate de lanțul de aprovizionare - Altele (vă rugăm să precizați) <p>5. La ce nivel se desfășoară licitațiile pentru medicamente în țara dumneavoastră?</p> <ul style="list-style-type: none"> - La nivel național - La nivel regional - La nivel de spital - Atât la nivel național, cât și la nivel de spital - Atât la nivel regional, cât și la nivel de spital 	<p>3. Are shortages of medicines a current problem in the hospital you are working in, in terms of delivering the best care to patients and/or operating the hospital pharmacy?*</p> <p style="text-align: center;">Yes/No/I don't know</p> <p>4. What do you see as the cause of medicine shortages in your hospital/country?* [tick all that apply]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bad planning/forecasting - Global shortage of an active pharmaceutical ingredient (API) - Increasing demand for the specific product - Issues related to parallel export - Manufacturing problems - Legislative obstacles - Issues related to parallel export - Price of a medicine (either too low or too high) - Procurement/tendering procedures - Quality problems - Stock-piling of medicines - Supply chain problems - Other (please specify) <p>5. At which level is medicine tendering carried out in your country?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nationally - Regionally - At hospital level - Both nationally and at hospital level - Both regionally and at hospital level

6. Sunteți, în calitate de farmacist de spital, implicat în licitațiile de medicamente în spitalul dumneavoastră?

Da/Nu/Nu/Nu știu

7. Vă rugăm să marcați toate criteriile relevante pentru procedura de licitație de medicamente din țara dumneavoastră.

- Evaluarea furnizorilor (de exemplu, evaluarea performanțelor la o licitație anterioară; evaluarea timpului mediu de aprovizionare după comandă)
- Cel mai mic preț al unui medicament
- Standardele de calitate (de exemplu, incluse în bunele practici de fabricație (GMP), în legislație sau altele)
- Capacitatea de depozitare a unui furnizor
- Numărul de furnizori de ingrediente farmaceutice active (API) (se referă la un producător)

8. Din experiența dumneavoastră, în 2022, de câte ori v-ați confruntat cu un deficit al unui medicament, care este furnizat de un singur furnizor (producător sau altele)?

- De 1 până la 3 ori
- De 4 până la 6 ori
- De 7 până la 10 ori
- Mai mult de 10 ori

9. Din experiența dumneavoastră, în 2022, de câte ori ați avut parte de un deficit al unui medicament de natura critică

6. Are you as a hospital pharmacist involved in medicines tendering in your hospital?

Yes/No/I don't know

7. (if answer to Q6 is Yes) Please mark all criteria relevant to the medicines tendering procedure in your country.

- Assessment of suppliers (e.g. assessment of performance in a previous tender; assessment of the medium time to supply after the order)
- Lowest price of a medicine
- Quality standards (e.g. included in good manufacturing practice (GMP), legislation or other)
- Storage capacity of a wholesaler/provider
- The number of active pharmaceutical ingredient (API) providers (refers to a manufacturer)

8. In your experience, in 2022 how many times have you experienced a shortage of a medicine, which is provided by a single provider (manufacturer or wholesaler)?

- 1 to 3 times
- 4 to 6 times
- 7 to 10 times
- More than 10 times

9. In your experience, in 2022 how many times have you experienced a shortage of a critical medicine

(Definiție a Agenției Naționale pentru Siguranța Pacienților (NPSA): Medicamentele critice reprezintă medicamente care pot duce la decesul pacientului sau la vătămări grave în cazul în care există întârzieri în administrarea lor).*)

- De 1 până la 3 ori
- De la 4 la 6 ori
- De la 7 la 10 ori
- Mai mult de 10 ori

10. Aveți o listă de medicamente esențiale, care nu ar trebui să fie niciodată deficitare?*

Da/Nu/Nu/Nu știu

11. Vă rugăm să indicați cine a fost responsabil pentru crearea listei de medicamente critice: [bifați toate variantele care se aplică]

- Comitetul local pentru stabilirea asistenței medicale
- Autoritatea națională de sănătate
- Liste elaborate de instituții europene [de exemplu, lista "principalelor grupuri terapeutice" (MTG) în pregătirea pentru situații de criză, elaborată de Agenția Europeană pentru Medicamente (EMA)].
- Lista se bazează pe lista OMS de medicamente esențiale
- Altele (vă rugăm să precizați)

12. În anumite circumstanțe, este interzis prin lege comerțul paralel în țara dumneavoastră (de exemplu, în cazul unui deficit al unui anumit medicament)?

Da/Nu/Nu/Nu știu

(Definition of the National Patient Safety Agency (NPSA): Critical medicines represent medicines which can result in patient death or serious harm if there are delays in their administration).*

- 1 to 3 times
- 4 to 6 times
- 7 to 10 times
- More than 10 times

10. Do you have a list of critical medicines, which should never be in shortage?*

Yes/No/I don't know

11. (if answer to Q10 is Yes) Please indicate who was responsible for the creation of the list of critical medicines: [tick all that apply]

- Local healthcare setting committee
- National health authority
- Lists developed by European institutions (for example list of the "main therapeutic groups" (MTGs) in crisis preparedness by the European Medicines Agency (EMA))
- The list is based on the WHO List of Essential Medicines
- Other (please specify)

12. Under certain circumstances, is parallel trade prohibited in your country by law (e.g. in case of a shortage of a particular medicine)?

Yes/No/I don't know

13. Vă rugăm să furnizați o referință la actul legislativ care interzice comerțul paralel în anumite circumstanțe.

Deficitul de dispozitive medicale

14. Este deficitul dispozitivelor medicale o problemă actuală în spitalul în care lucrați, în ceea ce privește furnizarea celor mai bune îngrijiri pacienților și/sau funcționarea farmaciei spitalului?*

Da/Nu/ Nu/ Nu știu

15. Care considerați că este cauza deficitului de dispozitive medicale în spitalul/țara dumneavoastră?*

- noua legislație a UE (obstacole legislative datorate Regulamentului Uniunii Europene privind dispozitivele medicale (UE) 2017/745 (EU MDR))
- cerințele legate de respectarea bunelor practici de fabricație (GMP)
- Prețul unui dispozitiv medical
- Proceduri de achiziție/licitație
- Constituirea de stocuri de dispozitive medicale
- Probleme legate de lanțul de aprovizionare
- Creșterea cererii
- Lipsa sau întreruperea producției unei componente, părți sau accesorii ale dispozitivului medical
- Altele (vă rugăm să precizați)

13. (if answer to Q12 is Yes) Please provide a reference to the legislative act prohibiting parallel trade under certain circumstances.

Shortages of medical devices

14. Are shortages of medical devices a current problem in the hospital you are working in, in terms of delivering the best care to patients and/or operating the hospital pharmacy?*

Yes/No/ I don't know

15. What do you see as the cause of shortages of medical devices in your hospital/country?* [tick all that apply]

- new EU legislation (legislative obstacles due to The European Union Medical Device Regulation (EU) 2017/745 (EU MDR))
- requirements related to complying with good manufacturing practices (GMP)
- Price of a medical device
- Procurement/tendering procedures
- Stock-piling of medical devices
- Supply chain problems
- Demand increase
- Shortage or discontinuance of a component, part or accessory of the medical device
- Other (please specify)

16. La ce nivel se desfășoară licitațiile pentru dispozitive medicale în țara dumneavoastră?

- La nivel național
- La nivel regional
- La nivel de spital
- Atât la nivel național, cât și la nivel de spital

17. Sunteți, în calitate de farmacist de spital, implicat în licitațiile pentru dispozitive medicale în spitalul dumneavoastră?

Da/Nu/Nu știu

18. Vă rugăm să marcați toate criteriile relevante pentru procedura de licitație pentru dispozitive medicale din țara dumneavoastră.

- Cel mai mic preț al unui dispozitiv medical
- Standardele de calitate
- Capacitatea de depozitare a unui angrosist/furnizor
- Evaluarea furnizorilor (de exemplu, evaluarea performanțelor la o licitație anterioară; evaluarea timpului mediu de aprovizionare după comandă)

19. Din experiența dumneavoastră, în 2022, de câte ori v-ați confruntat cu un deficit a unui dispozitiv medical?

- De 1 până la 3 ori
- De 4 până la 6 ori
- De 7 până la 10 ori
- Mai mult de 10 ori

16. At which level is medical device tendering carried out in your country?

- Nationally
- Regionally
- At hospital level
- Both nationally and at hospital level

17. Are you as a hospital pharmacist involved in medical device tendering in your hospital?

Yes/No/I don't know

18. (if answer to Q17 is yes) Please mark all criteria relevant to the medical device tendering procedure in your country.

- Lowest price of a medical device
- Quality standards
- Storage capacity of a wholesaler/provider
- Assessment of suppliers (e.g. assessment of performance in a previous tender; assessment of the medium time to supply after the order)

19. In your experience, in 2022 how many times have you experienced a shortage of a medical device?

- 1 to 3 times
- 4 to 6 times
- 7 to 10 times
- More than 10 times

20. Producătorii comunică deficitul unui dispozitiv medical?
- Da, în mod independent
 - Da, pe baza obligațiilor legale
 - Nu, cu excepția cazului în care farmacistul spitalului solicită disponibilitatea dispozitivului medical prin e-mail
 - Nu, în niciun caz
 - Nu știu

Managementul deficitului de medicamente

21. Este obligatorie raportarea deficiturilor de medicamente în țara dumneavoastră?*

Da/Nu/Nu/Nu știu

22. Considerați că sistemul național de raportare a deficitului de medicamente este util și actualizat în mod regulat?

Da/Nu/Nu/Nu știu

23. Cine gestionează sistemul de raportare a deficiturilor în țara dumneavoastră?

- Profesioniștii din domeniul sănătății
- Agenția pentru medicamente
- Ministerul Sănătății
- Asociațiile de pacienți
- Asociații universitare/academice/științifice
- Altele (vă rugăm să precizați)

20. Do manufacturers communicate the shortage of a medical device?

- Yes, independently
- Yes, based on legal obligations
- No, unless the hospital pharmacist asks for the availability of medical device via e-mail
- Not at all
- I don't know

Medicine shortages management

21. Is the reporting of medicine shortages mandatory in your country?*

Yes/No/I don't know

22. (if answer to Q21 is Yes) Do you find that your national reporting system on shortages is useful and regularly updated?

Yes/No/I don't know

23. Who is managing the shortage reporting system in your country?

[tick all that apply]

- Healthcare professionals
- Medicines Agency
- Ministry of Health
- Patient associations
- University/academic/scientific associations
- Other (please specify)

<p>24. Vă rugăm să numiți baza sau bazele de date pentru raportare.</p> <p>25. Obțineți feedback din partea unei organizații/entități responsabile de sistemul de raportare, atunci când raportați un deficit de medicamente? Da/Nu/Nu/Nu știu</p> <p>26. Producătorii comunică lipsa unui medicament în mod independent sau pe baza obligațiilor legale? - În mod independent - Pe baza obligațiilor legale - Nu știu.</p> <p>27. Cât de des comunică producătorii lipsa de medicamente? - Întotdeauna - Rareori - Niciodată</p> <p>28. Aveți un grup de lucru pentru deficitul de medicamente? - Da, în spitalul meu, format din farmaciști de spital. - Da, în spitalul meu. Sunt implicați mai mulți profesioniști diferiți. - Da, la nivel regional, format din farmaciști de spital. - Da, la nivel regional. Sunt implicați mai mulți profesioniști diferiți. - Da, la nivel național, format din farmaciști de spital. - Da, la nivel național. Sunt implicați mai mulți profesioniști diferiți. - Nu - Nu știu.</p>	<p>24. Please name the database or databases for reporting.</p> <p>25. Do you get feedback from an organisation/entity in charge of the reporting system, when you report a medicine shortage? Yes/No/I don't know</p> <p>26. Do manufacturers communicate the shortage of a medicine independently of or based on legal obligations? - Independently - Based on legal obligations - I don't know.</p> <p>27. (for those that ticked the first two options of Q26) How often do manufacturers communicate shortages? - Always - Rarely - Never -</p> <p>28. Do you have a medicine shortages task force group? [tick all that apply] - Yes, in my hospital comprised of hospital pharmacists. - Yes, in my hospital. Multiple different professionals are involved. - Yes, at regional level comprised of hospital pharmacists. - Yes, at regional level. Multiple different professionals are involved. - Yes, at national level comprised of hospital pharmacists. - Yes, at national. Multiple different professionals are involved. - No</p>
--	--

29. Utilizați o bază de date europeană și/sau internațională dedicată deficitului ca sursă de informații pentru a atenua penuria?

30. Vă rugăm să selectați toate bazele de date pe care le utilizați (sunt posibile mai multe răspunsuri):

- Catalogul de penurie al Agenției Europene pentru Medicamente (EMA) Catalogul de penurie al Agenției Europene pentru Medicamente (EMA)
(<https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory/post-authorisation/availability-medicines/shortages-catalogue>)
- Baza de date a Administrației pentru Alimente și Medicamente (FDA) privind lipsa de medicamente
(<https://www.fda.gov/drugs/drug-safety-and-availability/drug-shortages>)
- Administrația pentru produse terapeutice (TGA) Baza de date privind lipsa de medicamente
(<https://www.tga.gov.au/safety/shortages>)
- Baza de date canadiană privind lipsa de medicamente
(<https://www.drugshortagescanada.ca/>)
- Altele (vă rugăm să specificați)
-

31. Cum comunicați informațiile privind deficiturile/alternativele cu alți profesioniști din domeniul sănătății din echipa dumneavoastră?*

- Prin e-mail
- Prin telefon

- I don't know.

29. Do you use a European and/or an international database dedicated to shortages as a source of information to mitigate shortages?

30. (if answer to Q29 is Yes) Please select all the databases that you use (multiple answers are possible):

- European Medicines Agency (EMA) Shortages catalogue
(<https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory/post-authorisation/availability-medicines/shortages-catalogue>)
- Food and Drug Administration (FDA) Drug Shortages database
(<https://www.fda.gov/drugs/drug-safety-and-availability/drug-shortages>)
- Therapeutic Goods Administration (TGA) Medicine shortages database
(<https://www.tga.gov.au/safety/shortages>)
- Canadian medicine shortages database
(<https://www.drugshortagescanada.ca/>)
- Other (please specify)

31. How do you communicate information on shortages/alternatives with other healthcare professionals in your team?* [tick all that apply]

- By Email

- Prin What's app/Viber/social media
- Prin întâlniri față în față
- Prin intermediul materialelor tipărite, cum ar fi buletine, scrisori, buletine informative
- Prin intermediul Comitetului pentru medicamente și produse terapeutice

32. Sistemul informatic de prescriere/dispensare a medicamentelor este alimentat automat cu informații privind lipsurile în curs de aprovizionare și potențialele alternative din spitalul dumneavoastră?*

Da/Nu/Nu/Nu se aplică

33. Aveți un protocol/plan de urgență privind substituțiile terapeutice datorate lipsei de medicamente în spitalul dumneavoastră?*

Da/Nu/Nu/Nu știu

34. Ați fost nevoit să implementați modificări clinice pentru a gestiona lipsurile?*

Da/Nu/Nu/Nu știu

35. Vă rugăm să selectați toate modificările clinice pe care le considerați adecvate și/sau pe care le utilizați în mod regulat.

(Definiție: Schimbarea clinică reprezintă o modificare a tratamentului, a protocolului de tratament sau a procedurii din cauza lipsei de medicamente).

- By phone
- By What's app/Viber/social media
- Via face-to-face meetings
- Via print material such as bulletins, letters, newsletters
- Via the Drug and Therapeutic Committee

32. Is the medicine prescribing/dispensing IT system automatically fed with information on ongoing shortages and potential alternatives in your hospital?*

Yes/No/Not applicable

33. Do you have a protocol/contingency plan on therapeutic substitutions due to medicine shortages in your hospital?*

Yes/No/I don't know

34. Did you have to implement clinical changes in order to manage shortages?*

Yes/No/I don't know

35. (if answer to Q34 is Yes) Please select all the clinical changes that you deem appropriate and/or use regularly.

(Definition: Clinical change represents a change of treatment, treatment protocol or procedure due to medicine shortages.)

<p>- trecerea la medicamente alternative care ar putea să nu fie la fel de eficiente ca un medicament afectat de deficit sau să aibă efecte secundare suplimentare</p> <p>- conversia de la forma intravenoasă la forma orală a unui medicament</p> <p>- schimbarea protocoalelor de administrare.</p> <p>- Altele (vă rugăm să precizați)</p> <p>36. Ați pus în aplicare schimbări operaționale pentru a gestiona deficiturile?* (Definiție: Schimbarea operațională reprezintă o modificare a proceselor de lucru care vizează furnizarea de servicii medicale). Da/Nu/Nu/Nu știu</p> <p>37. Vă rugăm să selectați toate schimbările operaționale pe care le considerați adecvate și/sau pe care le utilizați în mod regulat.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schimbarea produselor medicamentoase stocate pentru proceduri și urgențe - Achiziționarea de dimensiuni sau concentrații ale flacoanelor de medicamente care nu sunt stocate în mod obișnuit - Centralizarea inventarului - Creșterea numărului de produse preparate la fața locului - Altele (vă rugăm să precizați) <p>38. Ce faceți atunci când apar lipsuri în spitalul dumneavoastră: - îl gestionați și nu-l menționați nimănui</p>	<ul style="list-style-type: none"> - switching to alternative medicine that might not be as effective as a medicine affected by a shortage or have additional side effects - converting from intravenous to the oral form of a medicine - changing administration protocols. - Other (please specify) <p>36. Have you implemented operational changes in order to manage shortages?* (Definition: Operational change represents a change in working processes targeting the provision of healthcare services.) Yes/No/I don't know</p> <p>37. (if answer to Q36 is Yes) Please select all the operational changes you deem appropriate and/or use regularly.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Changing medicinal products stocked for procedures and emergencies - Purchasing medicine's vial sizes or concentrations not routinely stocked - Centralizing inventory - Increasing on-site compounding of products - Other (please specify) <p>38. What do you do when shortages occur in your hospital: - manage it and don't mention it to anyone</p>
---	---

- depășiți o lipsa și informați doar managerul general
- depășiți o lipsa și informați fiecare HCP prin intermediul sistemului IT
- depășiți o lipsa și informați atât HCP cât și un pacient despre rezultatul gestionării penuriei
- gestionați numai lipsa de medicamente critice
- ignorați o lipsa și nu faceți nimic
- Altele (vă rugăm să precizați)

39. Cum ați clasifica următoarele soluții?* (0 = nu este util | 5 = foarte util)

- o mai bună aplicare a obligativității de a notifica din timp un deficit de medicamente
- evocarea unor niveluri adecvate de personal pentru a reduce impactul pe care lipsa de medicamente îl are în prezent asupra serviciilor generale pentru pacienți
- consolidarea colaborării între țările europene și instituțiile europene
- impunerea unei mai bune comunicări între toate părțile interesate (producători, comercianți paraleli, angrosiști și profesioniști din domeniul sănătății)

40. Aveți o altă soluție care este aplicată în prezent în spitalul dumneavoastră/în țara dumneavoastră și care ar putea contribui la atenuarea problemei lipsei de medicamente?*

- overcome a shortage and inform only the general manager
- overcome a shortage and inform every single HCPs via IT system
- overcome a shortage and inform both HCPs and a patient of the outcome of shortages management
- manage only critical medicine shortages
- ignore a shortage and do nothing
- Other (please specify)

39. How would you rank the following solutions?* (0 = not useful | 5 = very useful)

- better enforcing the mandatory early notification of a medicine shortage
- evoking appropriate staffing levels in order to lower the impact that medicine shortages currently have on the overall patient services
- strengthening collaboration between the European countries and the European institutions
- mandating improved communication among all stakeholders (manufacturers, parallel traders, wholesalers and healthcare professionals)

40. Do you have another solution that is currently being applied in your hospital/ your country that could help alleviate the problem of medicine shortages?*

Free text response

Lipsa medicamentelor: impactul asupra pacienților:

41. În ce domeniu medical se confruntă cel mai frecvent spitalul dumneavoastră cu lipsuri? Vă rugăm să vă referiți la anul 2022.*

- Analgezice
- Agenți anestezici
- Antidoturi
- Agenți antimicrobieni (antibiotice/antivirale/antifungice)
- Produse derivate din sânge
- Medicamente cardiovasculare
- Corticosteroizi
- Medicamente de urgență
- Medicamente endocrine
- Medicamente gastrointestinale
- Medicamente hematologice
- Insuline
- Medicamente oncologice
- Medicamente orfane
- Medicamente pediatrie
- Medicamente preventive (de exemplu, vaccinuri)
- Medicamente pentru rinichi
- Medicamente respiratorii
- Tratamente topice
- Medicamente pentru transplant
- Medicamente pentru urologie
- Biosimilare/biologice
- Medicamente pentru terapie avansată (ATMP)
- Altele (vă rugăm să specificați)

Medicine shortages patient impact

41. In which area of medicine does your hospital experience shortages most commonly? Please refer to the year 2022.*

- Analgesics
- Anaesthetic agents
- Antidotes
- Antimicrobial agents (antibiotics/antivirals/antifungals)
- Blood derivate products
- Cardiovascular medicines
- Corticosteroids
- Emergency medicines
- Endocrine medicines
- Gastrointestinal medicines
- Haematology medicines
- Insulins
- Oncology medicines
- Orphan medicines
- Paediatric medicines
- Preventive medicines (e.g. vaccines)
- Renal medicines
- Respiratory medicines
- Topical treatments
- Transplant medicines
- Urology medicines
- Biosimilars/biologics
- Advanced therapy medicinal products (ATMPs)
- Other (please specify)

42. Lipsa/deficitul de medicamente cu care v-ați confruntat în 2022 a avut un impact asupra îngrijirii pacienților din spitalul dumneavoastră?*

Da/Nu/Nu/Nu știu

43. Vă rugăm să alegeți tipul de impact pe care lipsurile de medicamente l-au avut asupra îngrijirii pacienților în spitalul dvs:

- Evenimente adverse/toxicitate mai mare
- Anularea îngrijirii (abandonate sau terminate)
- Decese
- Întârzieri în îngrijirea/terapie în traseul bolii
- Creșterea duratei de ședere în spital
- Monitorizarea sporită a unui pacient
- Eroare de medicație
- Reinternarea din cauza eșecului tratamentului
- Tratament suboptimal/eficacitate inferioară
- Transferul unui pacient către o unitate în care se poate furniza un medicament
- Eșecul tratamentului
- Nu există acces la aceste date
- Altele (vă rugăm să precizați)

44. Vă rugăm să calificați gravitatea lipsurilor *:

- niciun impact
- impact ușor
- impact moderat
- impact sever

42. Did the shortage/the shortages you have experienced in 2022 have an impact on patient care in your hospital?*

Yes/No/I don't know

43. (if answer to Q 42 is Yes) Please choose the type of impact medicine shortages had on patient care in your hospital*:

- Adverse events/greater toxicity
- Cancellation of care (abandoned or terminated)
- Death
- Delays in care/therapy in the disease pathway
- Increased length of stay in the hospital
- Increased monitoring of a patient
- Medication error
- Readmission due to treatment failure
- Suboptimal treatment/inferior efficacy
- Transfer of a patient to a facility where a medicine can be provided
- Treatment failure
- No access to this data
- Other (please specify)

44. (if answer to Q 42 is Yes) Please grade the severity of shortages *:

- no impact
- mild impact
- moderate impact
- severe impact

<p>45. Ați fost în măsură să stabiliți priorități în ceea ce privește furnizarea de medicamente pacienților în funcție de boala lor/starea clinică atunci când este vorba de tratamente medicale afectate de lipsuri?*</p> <p>Da/Nu/Nu/Nu știu</p> <p>46. A afectat această prioritizare un grup mai mare de pacienți care ar putea beneficia de tratament?*</p> <p>Da/Nu/Nu/Nu știu</p> <p>47. Ați înregistrat rate de internare mai mari în spitalul dumneavoastră ca urmare a lipsei?*</p> <p>Da/Nu/Nu/Nu știu</p> <p>48. Efectuați evaluări ale riscurilor pentru sănătate în caz de lipsa?*</p> <p>Da/Nu/Nu/Nu știu</p> <p>49. Ce instrument utilizați pentru a efectua evaluarea riscurilor pentru sănătate?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analiză a cauzelor profunde (RCA) - Analiza modului de defecțiune și a efectelor (FMEA) - Analiză a modului de defectare și a efectelor în domeniul sănătății (HFMEA) - altul (vă rugăm să precizați tipul de evaluare a riscurilor) 	<p>45. Were you in a position to prioritize the provision of medicines to the patients based on their disease/clinical status when it comes to medical treatment affected by shortages?*</p> <p>Yes/No/I don't know</p> <p>46. (if answer to Q45 is Yes) Did this prioritization affect a larger group of patients who might benefit from the treatment?*</p> <p>Yes/No /I don't know</p> <p>47. Did you experience higher admission rates at your hospital as a consequence of shortages?*</p> <p>Yes/No/I don't know</p> <p>48. Are you carrying out health risk assessments in case of a shortage?*</p> <p>Yes/No/I don't know</p> <p>49. (if answer to Q48 is Yes) Which tool do you use to carry out the health risk assessment?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Root Cause Analysis (RCA) - Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) - Healthcare Failure Mode and Effect Analysis (HFMEA) - other (please name the type of risk assessment)
<p>Asistent medical Medic Alt profesionist din domeniul sănătății</p>	<p>Nurse Physician Other Healthcare Professional</p>
<p>-Deficitul de medicamente</p>	<p>Shortages of medicines</p>

50. Lipsa medicamentelor reprezintă o problemă actuală în spitalul în care lucrați, în ceea ce privește furnizarea celor mai bune îngrijiri pacienților și/sau funcționarea farmaciei spitalului?*

Da/Nu/Nu/Nu știu

51. Care considerați că este cauza deficitului de medicamente în spitalul/țara dumneavoastră?*

- Planificare/aprovizionare proastă
- Lipsa globală a unui ingredient farmaceutic activ (API)
- Creșterea cererii pentru produsul specific
- Probleme legate de exportul paralel
- Probleme de producție
- Obstacole legislative
- Aspecte legate de exportul paralel
- Prețul unui medicament (fie prea mic, fie prea mare)
- Proceduri de achiziție/licitație
- Probleme de calitate
- acumularea de stocuri de medicamente
- Probleme legate de lanțul de aprovizionare
- Altele (vă rugăm să precizați)

52. Din experiența dumneavoastră, în 2022, de câte ori ați avut parte de un deficit al unui medicament de natura critică

(Definiție a Agenției Naționale pentru Siguranța Pacienților (NPSA): Medicamentele critice reprezintă medicamente care pot duce la decesul pacientului sau la vătămări grave în cazul în care există întârzieri în administrarea lor).*

50. Are shortages of medicines a current problem in the hospital you are working in, in terms of delivering the best care to patients and/or operating the hospital pharmacy?*

Yes/No/I don't know

51. What do you see as the cause of medicine shortages in your hospital/country?* [tick all that apply]

- Bad planning/forecasting
- Global shortage of an active pharmaceutical ingredient (API)
- Increasing demand for the specific product
- Issues related to parallel export
- Manufacturing problems
- Legislative obstacles
- Issues related to parallel export
- Price of a medicine (either too low or too high)
- Procurement/tendering procedures
- Quality problems
- Stock-piling of medicines
- Supply chain problems
- Other (please specify)

52. In your experience, in 2022 how many times have you experienced a shortage of a critical medicine

(Definition of the National Patient Safety Agency (NPSA): Critical medicines represent medicines which can result in patient death or serious harm if there are delays in their administration.).*

- De 1 până la 3 ori
- De la 4 la 6 ori
- De la 7 la 10 ori
- Mai mult de 10 ori

53.. Aveți o listă de medicamente esențiale, care nu ar trebui să fie niciodată deficitare?*

Da/Nu/Nu/Nu știu

54.. Vă rugăm să indicați cine a fost responsabil pentru crearea listei de medicamente critice: [bifați toate variantele care se aplică]

- Comitetul local pentru stabilirea asistenței medicale
- Autoritatea națională de sănătate
- Liste elaborate de instituții europene [de exemplu, lista "principalelor grupuri terapeutice" (MTG) în pregătirea pentru situații de criză, elaborată de Agenția Europeană pentru Medicamente (EMA)].
- Lista se bazează pe lista OMS de medicamente esențiale
- Altele (vă rugăm să precizați)

Deficitul de dispozitive medicale

55. Este deficitul dispozitivelor medicale o problemă actuală în spitalul în care lucrați, în ceea ce privește furnizarea celor mai bune îngrijiri pacienților și/sau funcționarea farmaciei spitalului?*

- 1 to 3 times
- 4 to 6 times
- 7 to 10 times
- More than 10 times

53. Do you have a list of critical medicines, which should never be in shortage?*

Yes/No/I don't know

54. (if answer to Q53 is Yes) Please indicate who was responsible for the creation of the list of critical medicines: [tick all that apply]

- Local healthcare setting committee
- National health authority
- Lists developed by European institutions (for example list of the "main therapeutic groups" (MTGs) in crisis preparedness by the European Medicines Agency (EMA))
- The list is based on the WHO List of Essential Medicines
- Other (please specify)

Shortages of medical devices

55. Are shortages of medical devices a current problem in the hospital you are working in, in terms of delivering the best care to patients and/or operating the hospital pharmacy?*

Da/Nu/ Nu/ Nu știu	Yes/No/ I don't know
<p>56. Care considerați că este cauza deficitului de dispozitive medicale în spitalul/țara dumneavoastră?*</p> <ul style="list-style-type: none"> - noua legislație a UE (obstacole legislative datorate Regulamentului Uniunii Europene privind dispozitivele medicale (UE) 2017/745 (EU MDR)) - cerințele legate de respectarea bunelor practici de fabricație (GMP) - Prețul unui dispozitiv medical - Proceduri de achiziție/licitație - Constituirea de stocuri de dispozitive medicale - Probleme legate de lanțul de aprovizionare - Creșterea cererii - Lipsa sau întreruperea producției unei componente, părți sau accesorii ale dispozitivului medical - Altele (vă rugăm să precizați) 	<p>56. What do you see as the cause of shortages of medical devices in your hospital/country?* [tick all that apply]</p> <ul style="list-style-type: none"> - new EU legislation (legislative obstacles due to The European Union Medical Device Regulation (EU) 2017/745 (EU MDR)) - requirements related to complying with good manufacturing practices (GMP) - Price of a medical device - Procurement/tendering procedures - Stock-piling of medical devices - Supply chain problems - Demand increase - Shortage or discontinuance of a component, part or accessory of the medical device - Other (please specify)
<p>Managementul deficitului de medicamente</p> <p>57. Este obligatorie raportarea deficiturilor de medicamente în țara dumneavoastră?*</p> <p>Da/Nu/Nu/Nu știu</p> <p>58. Considerați că sistemul național de raportare a deficitului de medicamente este util și actualizat în mod regulat?</p> <p>Da/Nu/Nu/Nu știu</p>	<p>Medicine shortages management</p> <p>57. Is the reporting of medicine shortages mandatory in your country?*</p> <p>Yes/No/I don't know</p> <p>58. (if answer to Q57 is Yes) Do you find that your national reporting system on shortages is useful and regularly updated?</p> <p>Yes/No/I don't know</p>

59. Cum comunicați informațiile privind deficiturile/alternativele cu alți profesioniști din domeniul sănătății din echipa dumneavoastră?*

- Prin e-mail
- Prin telefon
- Prin What's app/Viber/social media
- Prin întâlniri față în față
- Prin intermediul materialelor tipărite, cum ar fi buletine, scrisori, buletine informative
- Prin intermediul Comitetului pentru medicamente și produse terapeutice

60. Sistemul informatic de prescriere/dispensare a medicamentelor este alimentat automat cu informații privind lipsurile în curs de aprovizionare și potențialele alternative din spitalul dumneavoastră?*.
Da/Nu/Nu/Nu se aplică

61. Aveți un protocol/plan de urgență privind substituțiile terapeutice datorate lipsei de medicamente în spitalul dumneavoastră?*.
Da/Nu/Nu/Nu știu

62.. Ați fost nevoit să implementați modificări clinice pentru a gestiona lipsurile?*.
Da/Nu/Nu/Nu știu

59. How do you communicate information on shortages/alternatives with other healthcare professionals in your team?* [tick all that apply]

- By Email
- By phone
- By What's app/Viber/social media
- Via face-to-face meetings
- Via print material such as bulletins, letters, newsletters
- Via the Drug and Therapeutic Committee

60. Is the medicine prescribing/dispensing IT system automatically fed with information on ongoing shortages and potential alternatives in your hospital?*.
Yes/No/Not applicable

61. Do you have a protocol/contingency plan on therapeutic substitutions due to medicine shortages in your hospital?*.
Yes/No/I don't know

62. Did you have to implement clinical changes in order to manage shortages?*.
Yes/No/I don't know

63. Vă rugăm să selectați toate modificările clinice pe care le considerați adecvate și/sau pe care le utilizați în mod regulat.

(Definiție: Schimbarea clinică reprezintă o modificare a tratamentului, a protocolului de tratament sau a procedurii din cauza lipsei de medicamente).

- trecerea la medicamente alternative care ar putea să nu fie la fel de eficiente ca un medicament afectat de deficit sau să aibă efecte secundare suplimentare
- conversia de la forma intravenoasă la forma orală a unui medicament
- schimbarea protocoalelor de administrare.
- Altele (vă rugăm să precizați)

64. Ați pus în aplicare schimbări operaționale pentru a gestiona deficiturile? (Definiție: Schimbarea operațională reprezintă o modificare a proceselor de lucru care vizează furnizarea de servicii medicale).
Da/Nu/Nu/Nu știu

65. Vă rugăm să selectați toate schimbările operaționale pe care le considerați adecvate și/sau pe care le utilizați în mod regulat.

- Schimbarea produselor medicamentoase stocate pentru proceduri și urgențe
- Achiziționarea de dimensiuni sau concentrații ale flacoanelor de medicamente care nu sunt stocate în mod obișnuit
- Centralizarea inventarului
- Creșterea numărului de produse preparate la fața locului
- Altele (vă rugăm să precizați)

63. (if answer to Q62 is Yes) Please select all the clinical changes that you deem appropriate and/or use regularly.

(Definition: Clinical change represents a change of treatment, treatment protocol or procedure due to medicine shortages.)

- switching to alternative medicine that might not be as effective as a medicine affected by a shortage or have additional side effects
- converting from intravenous to the oral form of a medicine
- changing administration protocols.
- Other (please specify)

64. Have you implemented operational changes in order to manage shortages? (Definition: Operational change represents a change in working processes targeting the provision of healthcare services.)
Yes/No/I don't know

65. (if answer to Q64 is Yes) Please select all the operational changes you deem appropriate and/or use regularly.

- Changing medicinal products stocked for procedures and emergencies
- Purchasing medicine's vial sizes or concentrations not routinely stocked
- Centralizing inventory
- Increasing on-site compounding of products

66. Cum ați clasifica următoarele soluții?* (0 = nu este util | 5 = foarte util)
- o mai bună aplicare a obligativității de a notifica din timp un deficit de medicamente
- evocarea unor niveluri adecvate de personal pentru a reduce impactul pe care lipsa de medicamente îl are în prezent asupra serviciilor generale pentru pacienți
- consolidarea colaborării între țările europene și instituțiile europene
- impunerea unei mai bune comunicări între toate părțile interesate (producători, comercianți paraleli, angroșiști și profesioniști din domeniul sănătății)

67. Aveți o altă soluție care este aplicată în prezent în spitalul dumneavoastră/în țara dumneavoastră și care ar putea contribui la atenuarea problemei lipsei de medicamente?*

Lipsa medicamentelor: impactul asupra pacienților:

68. În ce domeniu medical se confruntă cel mai frecvent spitalul dumneavoastră cu lipsuri? Vă rugăm să vă referiți la anul 2022.*

- Analgezice
- Agenți anestezici
- Antidoturi

- Other (please specify)

66. How would you rank the following solutions?* (0 = not useful | 5 = very useful)

- better enforcing the mandatory early notification of a medicine shortage
- evoking appropriate staffing levels in order to lower the impact that medicine shortages currently have on the overall patient services
- strengthening collaboration between the European countries and the European institutions
- mandating improved communication among all stakeholders (manufacturers, parallel traders, wholesalers and healthcare professionals)

67. Do you have another solution that is currently being applied in your hospital/ your country that could help alleviate the problem of medicine shortages?*

Free text response

Medicine shortages patient impact:

68. In which area of medicine does your hospital experience shortages most commonly? Please refer to the year 2022.*

- Analgesics
- Anaesthetic agents
- Antidotes

- Agenți antimicrobieni (antibiotice/antivirale/antifungice)
- Produse derivate din sânge
- Medicamente cardiovasculare
- Corticosteroizi
- Medicamente de urgență
- Medicamente endocrine
- Medicamente gastrointestinale
- Medicamente hematologice
- Insuline
- Medicamente oncologice
- Medicamente orfane
- Medicamente pediatrice
- Medicamente preventive (de exemplu, vaccinuri)
- Medicamente pentru rinichi
- Medicamente respiratorii
- Tratamente topice
- Medicamente pentru transplant
- Medicamente pentru urologie
- Biosimilare/biologice
- Medicamente pentru terapie avansată (ATMP)
- Altele (vă rugăm să specificați)

69. Lipsa/deficitul de medicamente cu care v-ați confruntat în 2022 a avut un impact asupra îngrijirii pacienților din spitalul dumneavoastră?*

Da/Nu/Nu/Nu știu

- Antimicrobial agents (antibiotics/antivirals/antifungals)
- Blood derivate products
- Cardiovascular medicines
- Corticosteroids
- Emergency medicines
- Endocrine medicines
- Gastrointestinal medicines
- Haematology medicines
- Insulins
- Oncology medicines
- Orphan medicines
- Paediatric medicines
- Preventive medicines (e.g. vaccines)
- Renal medicines
- Respiratory medicines
- Topical treatments
- Transplant medicines
- Urology medicines
- Biosimilars/biologics
- Advanced therapy medicinal products (ATMPs)
- Other (please specify)

69. Did the shortage/the shortages you have experienced in 2022 have an impact on patient care in your hospital?*

Yes/No/I don't know

70. Vă rugăm să alegeți tipul de impact pe care lipsurile de medicamente l-au avut asupra îngrijirii pacienților în spitalul dvs:

- Evenimente adverse/toxicitate mai mare
- Anularea îngrijirii (abandonate sau terminate)
- Decese
- Întârzieri în îngrijirea/terapie în traseul bolii
- Creșterea duratei de ședere în spital
- Monitorizarea sporită a unui pacient
- Eroare de medicație
- Reinternarea din cauza eșecului tratamentului
- Tratament suboptimal/eficacitate inferioară
- Transferul unui pacient către o unitate în care se poate furniza un medicament
- Eșecul tratamentului
- Nu există acces la aceste date
- Altele (vă rugăm să precizați)

71. Vă rugăm să calificați gravitatea lipsurilor *:

- niciun impact
- impact ușor
- impact moderat
- impact sever

72. Ați fost în măsură să stabiliți priorități în ceea ce privește furnizarea de medicamente pacienților în funcție de boala lor/starea clinică atunci când este vorba de tratamente medicale afectate de lipsuri?*

Da/Nu/Nu știu

70. (if answer to Q 69 is Yes) Please choose the type of impact medicine shortages had on patient care in your hospital*:

- Adverse events/greater toxicity
- Cancellation of care (abandoned or terminated)
- Death
- Delays in care/therapy in the disease pathway
- Increased length of stay in the hospital
- Increased monitoring of a patient
- Medication error
- Readmission due to treatment failure
- Suboptimal treatment/inferior efficacy
- Transfer of a patient to a facility where a medicine can be provided
- Treatment failure
- No access to this data
- Other (please specify)

71. (if answer to Q 69 is Yes) Please grade the severity of shortages *:

- no impact
- mild impact
- moderate impact
- severe impact

72. Were you in a position to prioritize the provision of medicines to the patients based on their disease/clinical status when it comes to medical treatment affected by shortages?*

Yes/No/I don't know

<p>73. A afectat această priorizare un grup mai mare de pacienți care ar putea beneficia de tratament?*</p> <p>Da/Nu/Nu/Nu știu</p> <p>74. Ați înregistrat rate de internare mai mari în spitalul dumneavoastră ca urmare a lipsei?*</p> <p>Da/Nu/Nu/Nu știu</p>	<p>73. (if answer to Q72 is Yes) Did this prioritization affect a larger group of patients who might benefit from the treatment?*</p> <p>Yes/No /I don't know</p> <p>74. Did you experience higher admission rates at your hospital as a consequence of shortages?*</p> <p>Yes/No/I don't know</p>
Pacient	Patient
<p>75. Dvs. sau unul dintre membrii familiei Dvs. în timpul unei șederi/tratamente într-un spital ați avut vreodată o lipsă de medicamente?</p> <p>Da/Nu/Nu/Nu știu</p> <p>76. Dvs. sau unul dintre membrii familiei Dvs. în timpul unui sejur/tratament la un spital ați avut vreodată o penurie de dispozitive medicale?</p> <p>Da/Nu/Nu/Nu știu</p> <p>77. Ce tip de informații v-au fost furnizate de către farmacistul/medicul din spital?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prognoza deficitară a nevoilor de către producători - Probleme legate de exportul paralel - Probleme legate de fabricație - Obstacole legislative - Prețul unui medicament - Proceduri de achiziție - Stocarea de medicamente 	<p>75. Did you or one of your family members during a stay/treatment at a hospital ever experience a shortage of medicines?</p> <p>Yes/No/I don't know</p> <p>76. Did you or one of your family members during a stay/treatment at a hospital ever experience a shortage of medical devices?</p> <p>Yes/No/I don't know</p> <p>77. (if answer to Q76 is Yes) What type of information was provided to you by your hospital pharmacist/physician?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poor prediction of needs by the manufacturers - Issues related to parallel export - Manufacturing problems - Legislative obstacles - Price of a medicine - Procurement procedures - Stock-piling of medicines

<p>- Probleme legate de lanțul de aprovizionare - Niciuna dintre cele de mai sus</p> <p>78. Ce soluție v-a fost oferită? - Sfătuiți că este în regulă dacă lipsește o doză. - Furnizarea unei doze mai mici - Înlocuirea medicamentului. - Nu știu. - Altceva (vă rugăm să precizați)</p> <p>79. Considerați că problema a fost tratată corect? Da/Nu/Nu/Nu știu</p> <p>80. Întrucât considerați că problema nu a fost tratată corect, vă rugăm să ne spuneți ce nu a mers bine și ce ar trebui îmbunătățit.</p> <p>81. Lipsa/lipsa cu care v-ați confruntat dvs. sau unul dintre membrii familiei dvs. a avut un impact asupra îngrijirii dvs. sau a membrilor familiei în spital? Da/Nu/Nu/Nu știu</p> <p>82. Vă rugăm să alegeți tipul de impact pe care lipsurile de medicamente l-au avut asupra îngrijirii dumneavoastră/îngrijirii membrului dumneavoastră de familie: - Evenimente adverse/toxicitate mai mare - Anularea îngrijirii (abandonată sau încheiată)</p>	<p>- Supply chain problems - None of the above</p> <p>78. What solution was offered to you? - Advise that missing a dose is ok. - Provision of a lower dose - Substitution of the medicine. - I don't know. - Other (please specify)</p> <p>79. Do you feel that the problem was correctly handled? Yes/No/I don't know</p> <p>80. (if answer to Q79 is No) Since you felt that the problem was not correctly handled, please tell us what went wrong and what should be improved.</p> <p>81. Did the shortage/the shortages that you or one of your family members experienced impact your/the family members' care in the hospital? Yes/No/I don't know</p> <p>82. (if answer to Q81 is Yes) Please choose the type of impact that medicine shortages had on your care/the care of your family member: - Adverse events/greater toxicity - Cancellation of care (abandoned or terminated)</p>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> - Deces - Întârzieri în îngrijire/terapie în traseul bolii - Creșterea duratei de ședere în spital - Monitorizare sporită - Readmiterea din cauza eșecului tratamentului - Transfer către o unitate în care medicamentul ar putea fi furnizat - Eșecul tratamentului - Nu știu. 	<ul style="list-style-type: none"> - Death - Delays in care/therapy in the disease pathway - Increased length of stay in the hospital - Increased monitoring - Readmission due to treatment failure - Transfer to a facility where the medicine could be provided - Treatment failure - I don't know.
--	---