

ANUNT CONCURS

Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta” organizează concurs pentru ocuparea următorului post vacant contractual, **pe durată nedeterminată, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 166/2023 pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unitățile sanitare publice sau din direcțiile de sănătate publică, precum și a funcțiilor de șef de secție, șef de laborator și șef de compartiment din unitățile sanitare fără paturi sau din direcțiile de sănătate publică, respectiv a funcției de farmacist-șef în unitățile sanitare publice cu paturi :**

- - **1 post medic specialist, specialitatea alergologie și imunologie clinică la Ambulatoriu integrat cu cabinete în specialitățile - Alergologie și imunologie clinică ;**

Anunțul de concurs îndeplinește condițiile de publicare, conform Hotărârii din ședința Guvernului din data de 11.01.2024 privind aprobarea Nr. AR 175/12.01.2024 pentru Memorandumul cu tema : *Aprobarea organizării concursurilor în vederea ocupării posturilor vacante/temporar vacante din cadrul unităților subordonate Ministerului Sănătății.*

A. Condițiile generale prevăzute de art. 3 din Ordinul MS nr.166/2023:

1) Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;
- h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).



B.) Documente solicitate candidaților pentru întocmirea dosarului de concurs, conform art.8 alin (2) din OMS nr.166/2023:

- a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut pe site;
- b) copia de pe diploma de licență și certificatul de specialist;
- c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la [art. 455 alin. \(1\) lit. e\)](#) sau [f\)](#), la [art. 541 alin. \(1\) lit. d\)](#) sau [e\)](#), respectiv la [art. 628 alin. \(1\) lit. d\)](#) sau [e\) din Legea nr. 95/2006](#) privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ori cele de la [art. 39 alin. \(1\) lit. c\)](#) ;
- e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în [anexa nr. 3 la ordin](#);
- f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la [art. 1 alin. \(2\) din Legea nr. 118/2019](#) privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea [Legii nr. 76/2008](#) privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscrși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
- h) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- i) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- j) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- k) curriculum vitae, model comun european, **însoțit de scrisoare de recomandare de la un loc de muncă anterior (după caz);**
- i) copie chitanță taxă înscriere concurs (150 lei).

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății. Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.

Copiile de pe actele prevăzute la [lit. b\)](#), c), i) și j), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea „conform cu originalul“.

Documentul prevăzut la [lit.f\)](#) poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului, anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice.

Certificarea tuturor copiilor se va efectua prin confruntare cu originalul a documentelor de către secretarul comisiei, prin aplicarea ștampilei conform cu originalul pe documentele depuse în copie.

Documentele vor fi prezentate în ordinea mai sus menționată.



3) Formularul de înscriere se pune la dispoziția candidaților prin Registratura Institutului sau secretariatul comisiei de concurs din cadrul Serviciului R.U.N.O.S., persoana de contact Ec. Mușat Rely-Nicoleta, tel. nr. 021/335.69.10 int. 2553/2543. Informații suplimentare pe site-ul institutului www.marius-nasta.ro.

4) **Modalitatea și termenul pentru depunerea documentelor .**

Candidații depun dosarul pentru înscriere în termen de **10 zile lucrătoare** de la data publicării anunțului de concurs, până la ora 13.00 a ultimei zi de înscriere, la secretariatul comisiei de recrutare și selecție:

Institutul de Pneumoftiziologie "Marius Nasta"

Serviciul R.U.N.O.S-Pavilionul V

Șos. Viilor nr. 90 Sector 5 București

Concursul se organizează în maxim 90 de zile de la publicarea anunțului.

5) Condițiile specifice necesare pentru ocuparea postului scos la concurs:

a) medic specialist, specialitatea alergologie și imunologie clinică:

- Diplomă de medic sau diplomă de licență în medicină ;
- Examen de medic specialist în specialitatea postului;
- Rezidențiat încheiat;

6) Concursul constă în următoarele etape:

a) selecția dosarelor de înscriere și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevăzută în anexa nr. 3 la ordin;

b) proba scrisă;

c) proba practică;

Se pot prezenta la următoarea etapă numai candidații declarați admiși la etapa precedentă.

Anterior probelor de concurs se va organiza evaluarea psihologică a candidaților care sunt admiși la evaluarea dosarelor depuse. Evaluarea va avea loc înaintea începerii probei scrise.

7) **Calendarul de desfășurare a concursului :**

Etapa	Data calendaristică / interval
Afișare anunț concurs pe site-ul www.marius-nasta.ro , portalul posturi.gov.ro și la avizierul de la sediul Institutului de Pneumoftiziologie "Marius Nasta".	09.02.2024
Perioada depunere dosare candidați la sediul Institutului de Pneumoftiziologie "Marius Nasta".	12.02.2024–23.02.2024 ora 13.00
Selectia dosarelor de concurs pe baza îndeplinirii condițiilor de participare	26.02.2024
Afișare anunț evaluare dosare depuse de candidați	26.02.2024
Data limită de depunere a contestațiilor privind rezultatul selecției dosarelor	27.02.2024
Data afișării rezultatelor contestațiilor privind selecția dosarelor	27.02.2024
Perioadă derulare probă scrisă	28.02.2024
Afisare rezultate probă scrisă	28.02.2024
Depunerea contestațiilor privind rezultatele probei scrise	29.02.2024
Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor probei scrise	29.02.2024
Perioadă derulare probei clinice/practice	04.03.2024
Afisare rezultate probă probei clinice sau practice	04.03.2024
Depunerea contestațiilor privind rezultatele probei clinice/practice	05.03.2024



Etapa	Data calendaristică / interval
Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor probei clinice sau practice	06.03.2024
Afișarea rezultatului final al concursului	07.03.2024

8) Tematica de concurs este cea stabilită pentru examenul de **medic specialist** în specialitatea postului și poate fi găsită pe site-ul Ministerului Sănătății la rubrica Examenе și Concursuri Naționale .

9) Concursul va avea loc la sediul central din Șos. Viilor nr. 90, Sector 5, Municipiul București, începând cu ora 09.00, proba scrisă **28.02.2024** și proba clinică/**practică** în data de **04.03.2024**.

10) Organizarea concursului, respectiv condițiile de participare și de desfășurare vor respecta prevederile Ordinului 166/2023 pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unitățile sanitare publice sau din direcțiile de sănătate publică, precum și a funcțiilor de șef de secție, șef de laborator și șef de compartiment din unitățile sanitare fără paturi sau din direcțiile de sănătate publică, respectiv a funcției de farmacist-șef în unitățile sanitare publice cu paturi .

11) Fișa de post constituie anexă a prezentului anunț de concurs.

Manager interimar
S.L. Dr. Mahler Beatrice

Șef Serviciul R.U.N.O.S.

Ec. Roman Robert Constantin

Întocmit, Ec. Mușat Rely Nicoleta

Aprobată cu Nr. R.L./2595/26.03.2012

TEMATICA

pentru examenul de medic specialist

specialitatea ALERGOLOGIE ȘI IMUNOLOGIE CLINICĂ

I. PROBA SCRISĂ

II. PROBA CLINICĂ

III. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Complexul major de histocompatibilitate. Evaluarea histocompatibilității pretransplantare. Mecanisme și tipurile de rejeț ale grefei. Imunointervenții în transplantare.
2. Celule prezentatoare de antigen și limfocite, rol în imunopatologie și imunoterapie.
3. Eozinofile și mastocite, rol în imunopatologie și imunoterapie.
4. Imunoglobuline: izotipuri, structură, funcție, diversitate. IgE și receptorii pentru IgE.
5. Citokine, rol în imunopatologie și imunoterapie. Mediatori inflamatori (histamina, triptaza, leucotriene etc) și molecule de adeziune.
6. Componentele și patologia sistemului complement.
7. Toleranța imunologică și autoimunitatea. Autoanticorpi în imunopatologie.
8. Imunopatologia cancerului. Markerii imunologici tumorali. Imunoterapia în cancer.
9. Modificări imunologice în infecțiile virale, bacteriene, fungice, parazitare.
10. Reacții de hipersensibilitate, clasificare. Terminologia și clasificarea afecțiunilor alergice. Alergia ca boală sistemică. Particularități ale răspunsurilor imune de organ.
11. Genetica atopiei și a sintezei IgE.
12. Genetica astmului și a dermatitei atopice.
13. Imunogenetica hipersensibilităților medicamentoase.
14. Epidemiologia bolilor alergice. Epidemiologia imunodeficiențelor primare.
15. Factorii de risc ai bolilor alergice. Atopia. Evoluția naturală a bolilor atopice și alergice.
16. Alergene și haptene - nomenclatură, clasificare, structură, caracteristici fizico-chimice și



biologice, concentrații prag. Alergene recombinante.

17. Identificarea și cuantificarea alergenelor. Factori care influențează alergenicitatea.
18. Reactivitate încrucișată a alergenelor / cross-reactivitate. Panalergene, caracteristici.
19. Polenuri de arbori, graminee și buruieni ca surse de aeroalergene, taxonomie. Aerobiologie.
20. Aeroalergene de origine animală (acarieni, animale de companie, gândaci) și fungică.
21. Aeroalergene și alergene de contact ocupaționale. Alergene medicamentoase.
22. Alergene din veninuri și salivă de insecte sau alte artropode.
23. Alergene alimentare (cu importanță clinică la adult sau copil).
24. Alergene de contact din seria standard europeană.
25. Extracte alergenice pentru diagnostic și terapie. Caracterizare și standardizare.
26. Rinite alergice intermitente și persistente. Sindromul rinită alergică și astm coexistent.
27. Rinosinuzite alergice. Polipoza nazală. Rinoadenoidită cronică / vegetații adenoide.
28. Astmul alergic la adult și copil. Astmul alergic la categorii speciale de pacienți (gravide, vârstnici, sportivi etc). Astmul de efort.
29. Astmul cu hipersensibilitate la aspirină și alte antiinflamatoare nesteroidiene neselective COX. Astmul cu hipersensibilitate la sulfiți.
30. Astmul alergic ocupațional.
31. Aspergiloza bronhopulmonară alergică.
32. Pneumonia eozinofilică acută și cronică. Sindromul Löffler.
33. Eozinofiliile. Sindromul eozinofilie-mialgie și sindromul hipereozinofilic idiopatic.
34. Pneumonii de hipersensibilizare (alveolite alergice extrinseci).
35. Sindromul de tuse cronică. Fibroza chistică. Dischinezia ciliară primară.
36. Conjunctivite alergice intermitente și persistente. Keratoconjunctivita vernală.
37. Keratoconjunctivita atopică. Keratoconjunctivita sicca.
38. Conjunctivita giganto-papilară. Blefaroconjunctivita alergică de contact.
39. Urticaria acută și cronică. Urticaria alergică. Urticaria autoimună. Urticaria din parazitoze.
40. Urticaria la factori fizici (dermografică, la rece, tardivă la presiune, solară etc). Tipuri speciale de urticarie (urticaria colinergică, aquagenică și de contact). Crioglobulinemii.
41. Urticaria pigmentosa. Mastocitoza sistemică. Vasculite urticariene.
42. Boala serului și sindroame de tip boala serului. Boli autoinflamatoare.
43. Eritemul fix medicamentos. Eritemul polimorf. Eritemul nodos.
44. Angioedemul fără urticarie asociată. Angioedemul dobândit histaminergic și nonhistaminergic.
45. Dermatita / eczema atopică: etiopatogenie, manifestări clinice.
46. Dermatita / eczema atopică: diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial și tratament.
47. Dermatita de contact alergică la metale, la adezivi, rășini și aditivi din cauciuc, la medicamente, indusă de plante.
48. Alergocosmetologie. Dermatita fotoalergică și fototoxică.
49. Dermatita de contact alergică ocupațională.
50. Dermatita herpetiformă. Boli gastrointestinale eozinofilice. Boala celiacă.
51. Alergia alimentară IgE- mediată și non-IgE- mediată. Sindromul de alergie orală.
52. Reacții de hipersensibilitate la aditivi alimentari. Intoleranțe alimentare cu mecanisme biochimice. Alimente care conțin constituenți chimici vasoactivi.
53. Anafilaxia alergică mediată IgE.
54. Anafilaxia alergică non-IgE-mediată.
55. Anafilaxia nonalergică.
56. Anafilaxia asociată cu factori fizici și anafilaxia idiopatică. Alergia la latex și la lichid seminal.
57. Reacții de hipersensibilitate la înțepături de insecte (venin) și la mușcături de artropode.



58. Alergii medicamentoase mediate IgE și non-IgE-mediate. Reacții adverse medicamentoase prin alte mecanisme de hipersensibilitate. Noțiuni de farmacovigilență.
59. Reacții de hipersensibilitate la anestezice și miorelaxante, la plasmă și substituenți plasmatici. Anafilaxia perioperatorie.
60. Reacții de hipersensibilitate la antiinflamatoare nesteroidiene și analgezice.
61. Reacții de hipersensibilitate la substanțe de radiocontrast iodate. Reacții de hipersensibilitate asociate dializei.
62. Reacții de hipersensibilitate la antihipertensive, agenți fibrinolitici și anticoagulante.
63. Reacții de hipersensibilitate la antibiotice și chimioterapice. Reacții de hipersensibilitate la vaccinuri.
64. Reacții de hipersensibilitate la anticonvulsivante și medicamente de uz psihiatric.
65. Reacții de hipersensibilitate la insulină, antidiabetice orale. Reacții de hipersensibilitate la antineoplazice.
66. Teste cutanate *prick* și i.d. ca metode de diagnostic *in vivo* în alergologie.
67. Teste cutanate *patch* ca metode de diagnostic *in vivo* în alergologie (seria standard europeană și serii speciale).
68. Teste de provocare *in vivo* în alergologie
69. Determinarea IgE specifice ca metode de diagnostic *in vitro* în alergologie.
70. Teste de activare a bazofilelor și de transformare limfocitară ca metode de diagnostic *in vitro* în alergologie.
71. Profilaxia bolilor alergice și atopice. Măsuri de profilaxie a expunerii la alergene. Diete la pacientul alergic și cu reacții de hipersensibilitate.
72. Tratamentul urgențelor alergologice.
73. Imunoterapia specifică cu extracte alergenice administrată injectabil.
74. Imunoterapia specifică cu extracte alergenice administrată sublingual.
75. Imunoterapia anti-IgE. Tratamente imunomodulatoare nespecifice.
76. Antihistaminice în alergologie.
77. Antileucotriene în alergologie. Antidegranulantele mastocitare.
78. Glucocorticosteroizi intranazali și inhalatori.
79. Bronhodilatatoare beta2-agoniști, anticolinergice, derivați xantinici.
80. Dermatocorticoizi. Inhibitori de calcineurină topici cutanați. Emoliente.
81. Hipogamaglobulinemia comună cu expresie variabilă (CVID), deficitul selectiv de IgA și alte imunodeficiențe primare predominant umorale.
82. Imunodeficiențe primare combinate ale celulelor T și B, imunodeficiențele primare ale celulelor fagocitare și alte sindroame de imunodeficiență primară bine definite.
83. Imunodeficiențele primare cu hiper-IgE.
84. Angioedemul ereditar și alte imunodeficiențe prin deficite ale sistemului complement.
85. Imunodeficiențe secundare neasociate infecției HIV. Sindromul de imunodeficiență dobândită: simptomatologie, imunodiagnostic.
86. Lupusul eritematos sistemic. Lupusul indus medicamentos. Sindrom anti-fosfolipidic.
87. Artrita reumatoidă. Spondilita anchilozantă și alte spondilartropatii.
88. Sindromul Sjögren. Boala mixtă a țesutului conjunctiv. Sindroame overlap.
89. Polimiozita și dermatomiozita. Scleroza sistemică.
90. Sindromul Churg-Strauss. Poliarterita nodoasă și alte vasculite primare. Purpura Henoch-Schönlein. Poliangiita microscopică. Sindromul Behçet. Vasculita crioglobulinemică. Vasculite secundare.
91. Sarcoidoza. Granulomatoza Wegener și alte afecțiuni granulomatoase.
92. Endocrinopatii autoimune. Tiroidita autoimună. Boala Graves.
93. Miastenia gravis și sindromul miastenic Lambert-Eaton. Scleroza multiplă, sindromul



Guillain-Barré și neuropatii induse imunologic.

94. Afecțiuni dermatologice buloase cu mecanism autoimun.

95. Afecțiuni hematologice autoimune.

96. Boala Crohn și colita ulcerosă. Hepatita autoimună. Ciroza biliară primitivă. Colangita sclerozantă.

97. Glomerulonefrite cu mecanism autoimun și prin complexe imune. Sindromul Goodpasture. Nefrite interstițiale acute prin hipersensibilitate medicamentoasă.

98. Glucocorticosteroizii sistemici și alte strategii terapeutice de modulare a expresiei genice.

99. Inhibitori de calcineurină, sirolimus/rapamicina și micofenolat mofetil. Imunosupresive citotoxice și metode imunosupresive nefarmacologice.

100. Terapia de substituție în imunodeficiențele primare. Terapia cu celule stem. Imunoterapia cu citokine și anti-citokine, alți agenți imunomodulatori.

II. PROBA CLINICĂ

La proba clinică de specialitate, cazurile vor fi alese din tematica probei scrise.

III. PROBA PRACTICĂ

1. Teste cutanate alergologice *prick* la alergene de mediu
2. Teste cutanate alergologice *prick* la alergene alimentare
3. Teste cutanate intradermice (medicamente, veninuri, ser autolog)
4. Teste cutanate alergologice *patch*
5. Teste cutanate alergologice *prick* sau *patch* la medicamente
6. Identificarea pe baza aspectelor morfologice a polenurilor și plantelor polenizatoare, a surselor de aeroalergene de origine animală sau fungică
7. Teste fizice sau imunochimice pentru determinarea expunerii la aeroalergene
8. Determinare PEF prin peak flow-metrie
9. Probe funcționale ventilatorii (spirometrie)
10. Probe funcționale ventilatorii post-bronhodilatator
11. Teste de provocare nazală/conjunctivală cu alergene
12. Teste de provocare alimentară și medicamentoasă
13. Teste de provocare la efort, teste de provocare cu agenți fizici
14. Teste alergologice la alergene ocupaționale
15. Imunoterapie specifică cu extracte alergenice standardizate
16. Utilizarea trusei de urgență în alergologie
17. Determinarea IgE totale serice prin metode rapide imunocromatografice, prin nefelometrie sau alte metode cantitative
18. Determinarea IgE specifice serice prin metode semicantitative și cantitative
19. Determinarea anticorpi IgG serici antigen-specifci
20. Determinarea componentelor sistemului complement, inclusiv C1-INH
21. Teste screening de laborator pentru imunodeficiențe primare umorale și celulare
22. Teste de laborator avansate / de cercetare pentru investigarea imunodeficiențelor și Teste screening de laborator pentru imunodeficiențele dobândite
23. Teste de laborator pentru determinarea autoanticorpilor
24. Teste de laborator pentru determinarea complexelor imune circulante
25. Teste de laborator pentru determinarea crioproteinelor
26. Teste imunologice screening sau avansate care pot fi utilizate pentru transplantare
27. Determinări imunologice de markeri serologici tumorali
28. Determinări imunologice de markeri serologici virali
29. Determinări imunologice de markeri serologici bacterieni
30. Determinări imunologice de markeri serologici parazitari
31. Electroforeza proteinelor serice, imuno-electroforeza, imunograma



32. Determinări de subseturi ale celule imune, de mediatori celulari, de markeri serici ai inflamației
33. Hemoleucograme la pacienți cu patologie imuno-alergică
34. Investigații biochimice la pacienți cu patologie imuno-alergică
35. Exudate faringiene și nazale, analiza sputei
36. Uroculturi la pacienți cu patologie imuno-alergică
37. Teste imunologice ale sistemului reproductiv, coproculturi, examene coproparazitologice
38. Explorări imagistice la pacienți cu patologie imuno-alergică
39. Examine citologice în produse biologice la pacienți cu patologie imuno-alergică
40. Examine anatomopatologice și imunohistochimice în patologia imuno-alergică

Bibliografie

1. *Burks AW, Holgate ST, O'Hehir RE, et al. Middleton's Allergy : Principles and Practice. 9th Edition. Elsevier. 2020*
2. *Dramburg et al. EAACI Molecular Allergology User's Guide 2.0. Pediatr Allergy Immunol. 2023*
3. *Chu et al. Atopic dermatitis (eczema) guidelines: 2023 American Academy of Allergy, Asthma and Immunology/American College of Allergy, Asthma and Immunology Joint Task Force on Practice Parameters GRADE– and Institute of Medicine–based recommendations. Annals of Allergy, Asthma & Immunology. 2023*
4. *Zuberbier et al. The international EAACI/GA²LEN/EuroGuiDerm/APAAACI guideline for the definition, classification, diagnosis, and management of urticaria. Allergy. 2022*
5. *Maurer et al. The international WAO/EAACI guideline for the management of hereditary angioedema- The 2021 revision and update. Allergy. 2022*
6. *Wise et al. International consensus statement on allergy and rhinology: Allergic rhinitis – 2023. Int Forum Allergy Rhinol. 2023*
7. *Meyer et al. Diagnosis and management of Non-IgE gastrointestinal allergies in breastfed infants-An EAACI Position Paper. Allergy. 2020*
8. *Muraro et al; EAACI Food Allergy and Anaphylaxis Guidelines Group. EAACI food allergy and anaphylaxis guidelines: diagnosis and management of food allergy. Allergy. 2014*
9. *Cardona et al. World Allergy Organization Anaphylaxis Guidance. World Allergy Organization Journal. 2020 Brockow et al. EAACI position paper on how to classify cutaneous manifestations of drug hypersensitivity. Allergy. 2019*
10. *Brockow et al. EAACI position paper on how to classify cutaneous manifestations of drug hypersensitivity. Allergy. 2019*
11. *Romano et al. Towards a more precise diagnosis of hypersensitivity to beta-lactams - an EAACI position paper. 2020. - Țintind un diagnostic mai precis în hipersensibilitatea la betalactamine. Alergologia.2020*
12. *Kowalski et al. Diagnosis and management of NSAID-Exacerbated Respiratory Disease (N-ERD)-a EAACI position paper. Allergy. 2019*
13. *Kowalski et al. Classification and practical approach to the diagnosis and management of hypersensitivity to nonsteroidal anti-inflammatory drugs. Allergy. 2013*
14. *Torres et al. Practice parameters for diagnosing and managing iodinated contrast media hypersensitivity. Allergy. 2021*



Respirăm
împreună



Institutul de
Pneumoftiziologie
Marius Nasta



15. *Bavbek et al. Hypersensitivity reactions to proton pump inhibitors. An EAACI position paper. Allergy. 2023*
16. *Santos et al. EAACI guidelines on the diagnosis of IgE-mediated food allergy. Allergy. 2023*
17. *Muraro et al; EAACI Food Allergy and Anaphylaxis Guidelines Group. EAACI food allergy and anaphylaxis guidelines: diagnosis and management of food allergy. Allergy. 2014*
18. *Pajno et al. EAACI Guidelines on allergen immunotherapy: IgE-mediated food allergy. Allergy. 2018*
19. *Muraro et al; GALEN Food Allergy Guideline Group. Managing food allergy: GA2LEN guideline 2022. World Allergy Organ J. 2022*
20. <https://www.worldallergyorganizationjournal.org/dracma-series>
21. *Ruxandra Ionescu. Esentialul in reumatologie. Amaltea. 2022*

www.uptodate.com



Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta”
Șoseaua Viilor nr. 90, sector 5, București, cod 050159
Telefon 021 335 69 10 Fax 021 337 38 01
Email: secretariat@marius-nasta.ro
www.marius-nasta.ro