

Fungii invazivi - abord clinic și diagnostic

Desfășurare: 25-29.05.2026, Institutul Național de Boli Infecțioase "Prof Dr Matei Balș"

Program eveniment:

Ziua I, luni, 25.05.2026

08.15-08.30	Inregistrare cursanți
08.30-09.00	Deschidere: Prof. Dr. Adrian Streinu-Cercel, Prof. Dr. Alexandru Rafila, Dr Adrian Marinescu
09.00-09.10	Aplicare chestionar pre-curs ziua I
Sesiunea I Introducere în micologie	
09.10-09.30	Al Cincilea Regat Conf. Dr. R Moroti
09.30-09.50	Genomica moleculară a speciilor fungice de risc înalt – sinopsis CS II Dr. M Surleac
Sesiunea a IIa Fungi levurici invazivi - <i>Candida</i> spp.	
09.50-10.10	<i>Candida</i> spp. incluzând <i>Candida auris</i> caracteristici, habitat și epidemiologie Prof. Dr. M Mareș
10.10-10.20	Candidoza invazivă – factori de risc și clinică Conf. Dr. R Moroti
10.20-10.40	Scoruri Europene de Calitatea Managementului de caz (Scoruri EQual) TBD
10.40-10.50	Scor EQual <i>Candida</i> aplicat la caz. Conf. Dr. R Moroti
10.50-11.10	Probe adresate laboratorului (tip, calitate, prelevare, transport); diagnostic serologic , +/-microbiologic, +/-molecular Prof A Kalkanci/ TBD Laborator (Dr. M Flonta)
11.10-11.25	Pauză de cafea
11.25-11.45	<i>Candida auris</i> – perspectiva medicului de Terapie Intensivă Conf. Dr. E Copaciu
11.45-12.05	<i>Candida auris</i> – perspectiva infecționistului din secții de imunosupresați - experiența Instit Fundeni – Dr. A Damalan
12.05-12.25	<i>Candida auris</i> – perspectiva epidemiologului Dr. Drd. C Vasile
12.25-12.35	Candidoza invazivă- schiță terapeutică Conf. Dr. R Moroti

12.35-12.45	Discuții și întrebări. Concluzii sesiunii a IIa Prof. M Mares & Conf. Dr. E Copaciu & TBD Laborator / Conf. Dr. R Moroti
Sesiunea a IIIa Fungi levurici invazivi - <i>Cryptococcus</i> spp.	
12.45-13.00	<i>Cryptococcus</i> spp. – overview Conf. Dr. R Moroti
13.00-13.20	<i>Cryptococcus</i> spp. – cazuri clinice și schiță terapeutică Conf. Dr. C Oprea
13.20-13.30	Probe adresate laboratorului (tip, prelevare, transport): diagnostic microbiologic, serologic, molecular Prof. Dr. A Kalkanci/ S.L. Dr. Tălăpan/ TBD Laborator
13.30-13.40	Scor EQual la caz Conf. Dr. C Oprea & TBD / Conf.Dr. R Moroti
13.40-13.50	Discuții și întrebări. Concluzii sesiunea a IIIa Conf. Dr. C Oprea & Conf. Dr. R Moroti
13.50-14.40	Pauza de prânz
Sesiunea a IVa Fungi filamentosi invazivi: <i>Aspergillus</i> spp.	
14.40-15.00	<i>Aspergillus</i> spp. - overview și epidemiologie Prof. Dr. M Lupșe
15.00-15.20	Probe de laborator (tip, prelevare, transport); serologii (galactomannan) S.L. Dr. D Tălăpan Diagnostic microbiologic (inclusiv fluorescență), molecular Prof. Dr. A Kalkanci
15.20-15.40	Indexul de galactomannan din probe respiratorii – discutii si controverse S.L. Dr. Tălăpan/Prof. Dr. A Kalkanci?/Dr. MI Balea, Prof. Dr. D Bumbăcea, Conf. Dr. R Moroti
15.40-16.00	Pauză de cafea
16.00-16.20	Aspergiloza pulmonară invazivă Dr. MI Balea
16.20-16.40	Aspergiloza pulmonară cronică Prof. Dr. D Bumbăcea
16.40-17.00	Aspergiloza invazivă – alte determinări Conf. Dr. R Moroti
17.00-17.15	Discuții și întrebări. Concluziile sesiunii <i>Aspergillus</i> spp. Prof. Dr. M Lupșe, SL Dr Talapan, Dr. MI Balea, Prof. Dr. D Bumbăcea, Conf. Dr. R Moroti
17.15-17.30	Aplicare chestionar post-curs ziua I. Feedback lectori

Ziua a II-a, marți, 26.05.2026

08.50-09.00	Aplicare chestionar pre-curs ziua a II-a
Sesiunea I Funghi filamentoși invazivi: Mucorales	
09.00-09.20	Mucorales – overview și epidemiologie Conf. Dr. R Moroti
09.20-09.40	Probe adresate laboratorului (tip, prelevare, transport)– diagnostic microbiologic (inclusiv fluorescență) Prof. Dr. A Kalkanci Diagnosticul molecular S.L. Dr. D Florea
09.40-10.10	Mucormicoza – analiză de cazuri din clinica de hematologie Dr L Mohorea
10.10-10.50	Abordare terapeutică. Perspectiva ORL TBD
10.50-11.00	Mucorales – schiță terapeutică/score EQual Conf. Dr. R Moroti
11.00-11.15	Intrebari. Discuții. Concluzii Sesiune Mucorales. Dr Mohorea, TBD ORL , Conf. Dr. R Moroti
11.15-11.30 Pauză de cafea	
Sesiunea a IIa Funghi filamentoși invazivi: <i>Fusarium</i> spp.	
11.30-11.50	<i>Fusarium</i> spp. Overview și epidemiologie. Probe laborator. Conf. Dr. R Moroti
11.50-12.20	Fusarioza invazivă – clinică Dr. L Mohorea
12.20-12.30	Fusarioza invazivă – schiță terapeutică și score EQual de management Dr. L Mohorea
12.30-12.40	Discutii si intrebari. Concluzii Sesiune <i>Fusarium</i> spp. Dr. L Mohorea, Conf. Dr. Moroti
Sesiunea a III-a Funghi necultivabili <i>Pneumocystis jirovecii</i>	
12.40-12.50	<i>P. jirovecii</i> – overview, habitat, epidemiologie Conf. Dr. R Moroti
12.50-13.20	Cazuri clinice HIV vs non-HIV Conf. Dr. R Moroti & Dr. L Mohorea
13.20-13.35	Probe adresate laboratorului (tip, prelevare, transport). Colorații rapide proba spută/LBA/PCR Prof. Dr. A Kalkanci
13.35-13.50	Imagistica pneumocistozei TBD Pneumologie/Imagistică
13.50-14.00	Discutii si intrebari. Concluzii Sesiune Dr. Mohorea, Conf. Dr. Moroti, Dr. MI Balea
14.00-15.00 Pauza de prânz	
Sesiunea a IV-a Funghi dimorfici	
15.00-15.50	Funghi dimorfici Overview Prof. Dr. M Mareș & Conf. Dr. R Moroti

15.50-16.05	Probe adresate laboratorului. Microbiologie. Antigene. Serologii. Prof M Mareș?/Prof A Kalkanci
16.05-16.15	Discutii si intrebari. Concluzii Sesiune Dimorfici Prof M Mareș?/Prof A Kalkanci/Conf. Dr. R Moroti
16.15-16.30	Pauză de cafea
Sesiunea a Va Atlas imagistic al infecțiilor fungice invazive	
16.30-17.00	Imagistică pulmonară în infecțiile fungice invazive TBD Dr Imagist
17.00-17.15	Discuții și întrebări
17.15-17.30	Aplicare chestionar post-curs ziua a II-a. Feedback lectori

Ziua a III-a, miercuri, 27.05.2026

08.50-09.00	Aplicare chestionar 1 pre-curs ziua a III-a
Sesiunea I Fungi potențial invazivi <i>Rhodotorula spp.</i>, <i>Trichosporon spp.</i>, <i>Malassezia spp.</i>	
09.00-09.30	<i>Rhodotorula spp.</i> TBD/Prof. Dr. M Mareș
09.30-10.00	<i>Trichosporon spp.</i> Prof. Dr. A Kalkancı
10.00-10.30	<i>Malassezia spp.</i> Conf. Dr. R Moroti
10.30-10.40	Discuții, întrebări, concluzii sesiunea I
Sesiunea a II-a Atlas fungic	
10.40-11.00	Atlas Fungic TBD dermatologie/boli infecțioase
11.00-11.15	Aplicare chestionar 1 post-curs ziua a III-a. Feedback lectori
11.15-11.30	Pauză de cafea
Sesiunea a III-a Fungi - Termeni și elemente de taxonomie de bază	
11.30-11.40	Aplicare chestionar 2 pre-curs
11.40-12.20	Termeni și elemente de taxonomie de bază Prof. Dr. A Kalkancı
12.20-12.30	Discutii si intrebari.
Sesiunea a IV-a Recoltare și transport probe spre laborator	
12.30-13.00	Recoltarea și transportul probelor. Prof. Dr. A Kalkancı
Sesiunea a V-a Microscopia directă	
13.00-13.40	Microscopie directă pentru izolarea și identificarea fungilor Prof. Dr. A Kalkancı
13.40-13.50	Discutii si intrebari. Concluzii sesiune microscopie directă Prof. Dr. A Kalkancı
13.50-14.30	Pauza de prânz
Sesiunea a IV-a Cultura pentru izolarea și identificarea agenților fungici	
14.30-15.15	Cultura pentru izolarea și identificarea agenților fungici Prof. Dr. A Kalkancı
15.15-16.00	Izolarea și identificarea levurilor din probe clinice Prof. Dr. A Kalkancı
16.00-16.30	Izolarea și identificarea fungilor filamentosi din probe clinice Prof. Dr. A Kalkancı

16.30-16.45	Discuții și întrebări. Concluzii sesiune culturi fungice Prof. Dr. A Kalkancı

Ziua a IV-a, joi, 28.05.2026

Sesiunea I	
09.00-10.00	Examinarea microscopică a levurilor din probe clinice (Pseudohife, artroconidii, celule levurice) Prof Ayşe Kalkancı
10.00-10.40	Colorația Gram, colorația cu albastru de metilen Prof Ayşe Kalkancı
10.40-11.00	Diagnosticul pneumocistozei – coloratia metilen modificata Prof Ayşe Kalkancı
11.00-11.15	Discuții, întrebări
11.15-11.30	Pauză de cafea
Sesiunea a II-a	
11.30-12.30	Examinarea microscopică a fungilor filamentosi din probe clinice (Hife și spori) Prof Ayşe Kalkancı
12.30-13.00	Prepararea KOH și Lactofenol Cotton Blue Prof Ayşe Kalkancı
13.00-13.30	Examinarea la microscopul cu fluorescență Prof Ayşe Kalkancı
13.30-14.20	Pauză de prânz
Sesiunea a III-a	
14.20-15.10	Izolarea și identificarea levurilor din probe clinice (<i>Candida</i> , <i>Trichosporon</i> , <i>Saccharomyces</i> , <i>Malassezia</i>) Prof Ayşe Kalkancı
15.10-15.20	Discuții și întrebări
Sesiunea a IV-a	
15.20-16.20	Identificarea fungilor filamentoși din probe clinice (<i>Aspergillus</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Mucorales</i>) Prof Ayşe Kalkancı
16.20-16.30	Discuții și întrebări

Ziua a V-a, vineri, 29.05.2026

Sesiunea I	
09.00-10.00	Diagnosticul serologic și molecular al infecțiilor fungice (Video-class) Prof Ayşe Kalkanı
10.00-11.00	Diagnosticul serologic in infecții fungice invazive TBD Laborator (Dr. M Flonta)
11.00-11.20	Pauză de cafea
Sesiunea a II-a	
11.20-11.40	Diagnosticul molecular prin PCR al infecțiilor fungice Ş.L Dr Dragoş Florea
11.40-12.00	Diagnosticul prin MALDI-ToF Dr. Alexandru Mihai
12.00-12.20	Diagnosticul prin sonicare Ş.L. Dr Daniela Tălăpan
Sesiunea a III-a	
12.20-13.20	Testarea sensibilității antifungice pentru levuri și fungi filamentoși (Prelegere didactică) Prof. Dr. A Kalkanı
13.20-14.20	Pauză de prânz
Sesiunea a IV-a	
14.20-15.10	Testarea sensibilității la antifungice pentru levuri (Microdiluție, test gradient, difuzie pe disc, teste automate) Prof. Dr. A Kalkanı
15.10-15.20	Discuții și întrebări
15.20-16.10	Testarea sensibilității fungilor filamentoși la antifungice (Microdiluție, test gradient, difuzie pe disc, teste automate) Prof. Dr. A Kalkanı
16.10-16.20	Discuții și întrebări. Concluzii sesiune Prof. Dr. A Kalkanı & Ş.L. Dr D Tălăpan
16.30-16.45	Aplicare chestionar 2 post-curs. Feedback lectori
16.45-17.00	Închidere, acordarea certificatelor