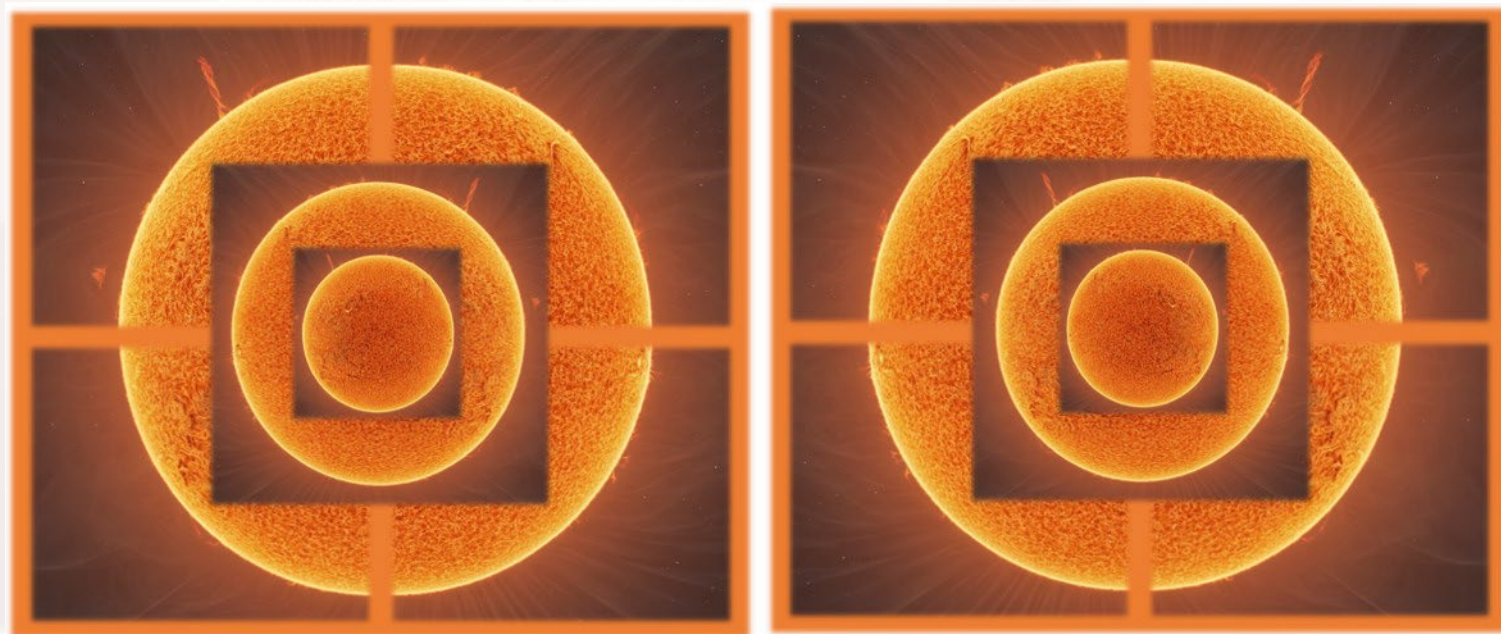


Tematický kurz: Klinické aplikácie PET/CT pri karcinóme prsníka

Thematic course: Clinical applications of PET/CT in breast cancer



**9.4.2026 Nemocnica Bory a.s., Ivana Kadlečíka 2, 841 03 Bratislava,
edukačné centrum, miestnosť Tulipán**

10.4.2026 Siemens Healthineers, Lamačská cesta 3/B, 841 04 Bratislava

Klinické aplikácie PET/CT pri karcinóme prsníka 9-10.4.2026 / Clinical applications of PET/CT in breast cancer 9-10.4.2026

Program

Deň 1 / Day 1: 9.4.2026, 9.00-15.00

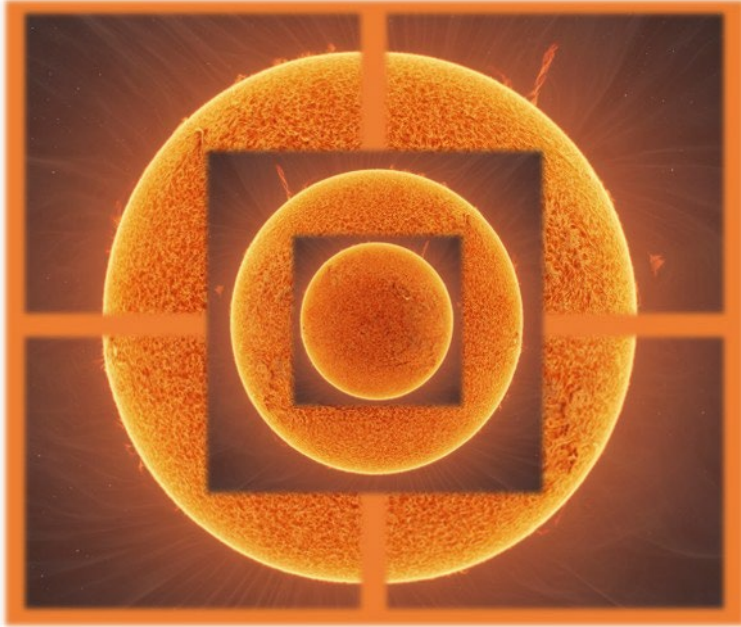
Otvorenie kurzu, prezentácia projektu NuclearPaedia	Prof.MUDr.Soňa Balogová, PhD.	Course opening, presentation of the project NuclearPaedia
Blok 1: Karcinóm prsníka - Klinický úvod (1)	9.00-10.00	Block 1: Breast cancer - Clinical introduction (1)
Skríning a diagnostika	MUDr. Andrej Pápay (15 min)	Screening and diagnosis
Chirurgická liečba	MUDr.Marta Marcinová, PhD. (15 min)	Surgical treatment
Rádioterapia	MUDr.Margita Pobijaková, PhD., MPH (15 min)	Radiation therapy
Systémová liečba	doc.MUDr. Richard Hrubý, PhD., MPH. (15 min)	Systemic treatment
Prestávka	10.00-10.10	Break
Blok 2: Karcinóm prsníka - Klinický úvod (2): Laboratórna medicína	10.10-11.10	Block 2: Breast cancer - Clinical introduction (2): Laboratory medicine
Nádorové markery	MUDr.Štefan Kečkéš, PhD. (8 min)	Tumor markers
Tekutá biopsia založená na detekcii epitopov v makrofágoch	MUDr.Ivan Jakšić (7 min)	Epitope detection in macrophages based liquid biopsy
Histologická klasifikácia karcinómu prsníka: význam špeciálnych typov	MUDr. Iveta Mečiarová, PhD. (15 min)	Histological classification of breast cancer: the importance of special types
Genetické testovanie a tekutá biopsia	RNDr.Regina Lohajová Behulová, PhD. (15 min)	Genetic testing and liquid biopsy
Multiplex8+ test	David Eberhard, MD PhD. (15 min)	Multiplex8+ test
Prestávka	11.10-11.20	Break
Blok 3: PET/CT s FDG pri karcinóme prsníka	11.20-12.20	Block 3: FDG PET/CT in breast cancer
Aktuálne odporúčania a potenciálne indikácie	Prof.MUDr.Soňa Balogová, PhD. (20 min)	Current recommendations and potential indications
Za hranicami vizuálnej a semikvantitativnej analýzy obrazu:		Beyond the limits of visual and semiquantitative image analysis:
Potenciálne využitie rádiomiky pri karcinóme prsníka	MUDr. Lucia Noskovičová (20 min)	Potential of radiomics in breast cancer
Potenciálne využitie strojového a hlbokého učenia pri karcinóme prsníka	MUDr. Boris Duchaj, PhD. (20 min)	Potential of machine and deep learning in breast cancer
Prestávka	12.20-12.50	Break
Blok 4: PET/CT s non-FDG rádiofarmakami	12.50-13.50	Block 5: non-FDG PET/CT in breast cancer
Aktuálne odporúčania	Prof.MUDr.Soňa Balogová, PhD. (20 min)	Current recommendations
Potenciálne indikácie	Prof.MUDr.Soňa Balogová, PhD. (20 min)	Potential indications
Interaktívne kazuistiky	Prof.MUDr.Soňa Balogová, PhD. (20 min)	Interactive cases
Prestávka	13.50-14.00	Break
Blok 5: Čo sme sa naučili? (1)	14.00-15.00	Block 5: What have we learned? (1)
Aktuálne odporúčania pre PET/CT s FDG v rutinnej praxi	Prof.MUDr.Soňa Balogová, PhD. (15 min)	Current recommendations for FDG PET/CT in routine practice
Aktuálne odporúčania pre PET/CT s non-FDG rádiofarmakami v rutinnej praxi	Prof.MUDr.Soňa Balogová, PhD. (15 min)	Current recommendations for non-FDG PET/CT in routine practice
Chyby a omyly pri interpretácii nálezov PET/CT s FDG a s non-FDG rádiofarmakami	Prof.MUDr.Soňa Balogová, PhD. (15 min)	Pitfalls and interpretation errors in reading FDG and non-FDG PET/CT
Interpretácia kazuistík, prvá časť kvizu	Prof.MUDr.Soňa Balogová, PhD. (15 min)	Cases reading, first part of the quiz

Klinické aplikácie PET/CT pri karcinóme prsníka 9-10.4.2026 / Clinical applications of PET/CT in breast cancer 9-10.4.2026

Program

Deň 2 /Day 2: 9.4.2026, 9.00-15.00

Blok 1: NuclearPaedia & syngo.via	9.00-10.00	Block 1: NuclearPaedia & syngo.via
NuclearPaedia: virtuálny PACS	MUDr. Boris Duchaj, PhD. (10 min)	NuclearPaedia: virtual PACS
syngo.via:		syngo.via:
Základné funkcionality	MUDr. Lucia Noskovičová (10 min)	Basic functionalities
Praktické využitie základných funkcionalít	MUDr. Lucia Noskovičová (15 min)	Practical use of basic functionalities
Pokročilé funkcionality	MUDr. Boris Duchaj, PhD. (10 min)	Advanced functionalities
praktické využitie pokročilých funkcionalít	MUDr. Boris Duchaj, PhD. (15 min)	Practical use of advanced functionalities
Prestávka	10.00-10.10	Break
Blok 2 Hands-on syngo.via: PET/CT s FDG pri karcinóme prsníka	10.10-11.10	Block 2 Hands-on syngo.via : FDG PET/CT in breast cancer
Iniciálne hodnotenie štádia - princípy	MUDr. Lucia Noskovičová, MUDr. Boris Duchaj, PhD. (15 min)	Initial staging - principles
iniciálne hodnotenie štádia - kazuistiky	MUDr. Lucia Noskovičová, MUDr. Boris Duchaj, PhD. (45 min)	initial staging - cases
Prestávka	11.10-11.20	Break
Blok 3 Hands-on syngo.via: PET/CT s FDG pri karcinóme prsníka	11.20-12.20	Block 3 Hands-on syngo.via : FDG PET/CT in breast cancer
Hodnotenie terapeutickje odpovede a lokalizácia progresie ochorenia - princípy	MUDr.Ivan Jakšič (15 min)	Evaluation of therapeutic response and localisation of progressive disease - principles
Hodnotenie terapeutickje odpovede a lokalizácia progresie ochorenia - kazuistiky	MUDr. Lucia Noskovičová, MUDr.Ivan Jakšič (45 min)	Evaluation of therapeutic response and localisation of progressive disease - cases
Prestávka	12.20-12.50	Break
Blok 4	12.50-13.50	Block 5
Hands-on syngo.via: PET/CT s non-FDG rádiofarmakami pri karcinóme prsníka	MUDr. Lucia Noskovičová, MUDr.Ivan Jakšič Prof.MUDr.Soňa Balogová, PhD. (40 min)	Hands-on syngo.via: non-FDG PET/CT in breast cancer
Potenciálne využitie rádiomiky pri karcinóme prsníka: LifEx v praxi: ako na to a čo s tým?	MUDr. Lucia Noskovičová, MUDr. Boris Duchaj, PhD. (10 min)	Potential use of radiomics in breast cancer: LifEx in practice - how and why?
Potenciálne využitie strojového a hlbokého učenia pri karcinóme prsníka: ako a prečo?	MUDr. Boris Duchaj, PhD., MUDr. Lucia Noskovičová (10 min)	Potential use of machine and deep learning in breast cancer: how and why?
Prestávka	13.50-14.00	Break
Blok 5: Čo sme sa naučili? (2)	14.00-15.00	Block 5: What have we learned? (2)
Interpretácia kazuistik: PET/CT s FDG	Prof.MUDr.Soňa Balogová, PhD. (20 min)	Case reading: FDG PET/CT
Interpretácia kazuistik: PET/CT s non-FDG rádiofarmakami	Prof.MUDr.Soňa Balogová, PhD. (20 min)	Case reading: non-FDG PET/CT
Druhá časť interaktívneho kvízu, vyhlásenie víťaza a odovzdanie trofeje	Prof.MUDr.Soňa Balogová, PhD. (15 min)	2nd part of the interactive quiz, announcement of the winner and award ceremony
Zhrnutie a záver kurzu	Prof.MUDr.Soňa Balogová, PhD. (5 min)	Course summary and conclusion



*Original photo: "Fusion of Helios", Andrew McCarthy and Jason Guenzel
Modif.: SB*