

# Významná pražská klinika Jana Leštáka v Nových Butovicích zavádí CT přístroj Philips Ingenuity Core s IMR



Technologie Philips IMR snižuje dávky záření o 60–80 % při současném snížení nežádoucího šumu snímků až o 83 % a špičkové rozlišení s nízkým kontrastem nabízí kvalitní snímky.

**J** Až donedávna bylo lékařské vyšetření pomocí počítačové tomografie (CT) spojeno s častými kompromisy, kdy se muselo volit mezi vysokou kvalitou obrazu spojenou s vyšší dávkou radiace a nízkou dávkou záření vedoucí ke snížení kvality obrazu. Klinika JL v Praze díky instalaci nejmodernějšího CT zařízení Philips Ingenuity Core již takové kompromisy dělat nemusí. Klienti kliniky budou moci absolvovat toto vyšetření šetrou a účinnou cestou již od letošního února. Počítačová tomografie umožňující zobrazení vnitřních orgánů pacientů se používá při odhalování jak akutních, tak chronických onemocnění různých druhů. Technologie dává ošetrujícímu personálu informace o zkoumané oblasti, přičemž klíčovou podmínkou pro úspěšnou diagnostiku a následnou léčbu je přesnost a dobrá čitelnost pořízených snímků.

## Знаменитая Пражская клиника Яна Лештяка в Новых Бутовицах представляет уникальный томограф Philips Ingenuity Core с IMR

Иновационная технология Philips IMR позволяет при уменьшении дозы облучения на 60–80 % и снижении шума до 83 % получать превосходно качественное изображение.

**J** До недавнего времени медицинское обследование с помощью компьютерного томографа (КТ) было связано с поиском компромисса, когда нужно было выбирать между высоким качеством изображения при значительной дозе облучения или меньшей четкостью изображения при низком уровне радиации. В пражской клинике Klinika JL благодаря установке современного КТ Philips Ingenuity такие компромиссы теперь исключены. Пациенты клиники могут оценить все достоинства этого обследования уже с февраля. КТ позволяет использовать изображение внутренних органов пациента для диагностики различных видов заболеваний. Ключевыми для успешной диагностики являются точность и отличная читаемость готовых снимков.



Klinika JL  
V Hůrkách 1296/10  
Praha 5 – Nové Butovice  
www.eyecentrum.cz



Систем CT přístroje poslední generace Ingenuity Core zvyšuje obrazovou kvalitu, významně snižuje dávku záření a přináší i nové technologie:

### O-MAR

Nová funkce nazvaná Metal Artifact Reduction for Orthopedic Implants (O-MAR, snížení kovových artefaktů u velkých ortopedických implantátů). Funkce O-MAR má pozitivní dopad na kvalitu obrazu, pomáhá lékařům při analýze obrazů z CT a umožní stanovení diagnózy i u pacientů s velkými ortopedickými implantáty.

### Princip iDose4

Tato technika umožňuje využití vyšších úrovní redukce šumu ve zhotovených vyšetřeních s nižší radiační zátěží (1. úroveň představuje nejméně agresivní snížení šumu).

### iPatient

Platforma přináší nová řešení pro usnadnění cíleného zobrazení pacienta (zjednodušuje použití rekonstrukčních technik, vysokou kvalitu obrazu při nízké dávce za použití aplikace iDose4, správu dávek specificky pro jednotlivého pacienta atd.).

**IMR je smysluplná inovace, která pomůže zlepšit péči o pacienty a výsledky tím, želepší kvalitu obrazu při nízké dávce záření.**

K vyšetření je zapotřebí donést:

- žádanku

- obrázky z předchozího CT či MRT vyšetření, je možné je zaslat ePACSem (ev. Redimed sítí) na pracoviště kliniky (pozor můžeme tam být uvedeni ještě pod starým názvem jako Ambulacní centrum pro choroby hlavy a krku).

Objednávky se přijímají od 7:00 do 14:00 telefonicky na čísle: +420 725 058 171.



Платформа КТ последней генерации Ingenuity Core повышает качество изображения, снижает дозу облучения и приносит новые технологии:

### O-MAR

Новая функция Metal Artifact Reduction for Orthopedic Implants (O-MAR, снижение металлических артефактов у больших ортопедических имплантатов). Функция O-MAR ограничивает негативное влияние металлических ортопедических имплантатов на качество изображения, помогает врачам при анализе снимка КТ и позволяет установить диагноз также пациентам с большими ортопедическими имплантатами.

### iDose4

Новейший метод итеративной реконструкции позволяет использование высших уровней уменьшения шума, повышая качество изображения и ускоряя их реконструкцию при снижении дозы облучения (1-й уровень представляет наименее агрессивное снижение шума).

### iPatient

Платформа приносит новые решения для облегчения позиционирования пациента (упрощает использование техник реконструкции, дает высокое качество снимка при малой дозе облучения благодаря аппликации iDose4, которая предоставляет возможность для ее настройки конкретно для каждого отдельного пациента).

**IMR – это осмысленная инновация, которая помогает улучшить результаты обследования, а значит, и повысить качество обслуживания пациента благодаря более четким снимкам при малой дозе облучения.**

Для обследования нужно:

-направление

-снимки последнего КТ или МРТ, можно послать через ePACS в регистратуру клиники (возможно, указано старое название клиники Ambulacní centrum pro choroby hlavy a krku).

Запись проводится с 7:00 до 14:00 по тел.: +420 725 058 171.