



Роботизиран ангиографски апарат - Siemens Artis Pheno

Понеделник, 5 Януари 2026

Роботизираният ангиографски апарат Siemens Artis Pheno е единствен по рода си, без аналог на пазара и позволява изключително широк набор от функции и параметри, които не са съпоставими с други типове ангиографски апарати. Освен за стандартни **кардиологични и периферни интервенции, апарата е приложим и за неврорентгенологични, неврохирургични, онкологични, минимално инвазивни хирургични и хибридни процедури**. Апаратът работи с ултра ниска доза на облъчване, както за пациента, така и за екипа, който работи в ангиографската зала. Масата на апарата позволява широк диапазон от ротация, наклони във всички посоки и е единствената на пазара с максимална товароносимост от 440 кг., което гарантира безпроблемна работа с тежки пациенти, независимо от интервенционалната процедура. Чрез използване на многоосовата си технология на движение на С-рамото се постига оптимално позициониране на пациента независимо от процедурата. Освен работа с контрастна материя, апарата поддържа и работа с CO₂, което позволява **ендоваскуларно лечение на пациенти с увредена бъбречна функция или алергии към контраст**.

Уникалните функционални възможности на апарата Artis Pheno са:

- **Syngo Dyna CT 360°** – единствено Artis pheno осигурява покритие на цялата абдоминална част на пациента при интервенционалните онкологични процедури. Само за 6 (шест) секунди се осъществява едно пълно завъртане на 360° около пациента, което позволява цялостна

визуализация на тумора с всички хранещи съдове и пълно чернодробно покритие с отлично качество на образа.

- **Artis Pheno е първата на пазара ангиографска система проектирана за максимален контрол на инфекциите.** Апаратът е изграден с безшевни покрития, гладки антимикуробни повърхности, запечатани модули на масата и непрекъснат въздушен поток поради липса на таванно монтирани компоненти. Всичко това позволява лесно почистване и поддръжка на системата по най-високите медицински стандарти.
- **Artis Pheno разполага с гъвкав изоцентър**, който позволява 2D и 3D високосачествени изображения независимо от типа процедура, наклона или височината на масата. Гъвкавата работна процедура спомага за намаляване на умората при продължителни процедури и по-голям комфорт на пациента.
- **Syngo Dyna CT Large Volume** – функция, налична само на апарат Artis Pheno, която позволява двукратно завъртане около пациента с голямо зрително поле подобно на КТ изображение. Това разширено поле обхваща корема при лечение на пациенти с чернодробни тумори чрез химиоемболизация, по-лесно визуализиране на пациенти със затлъстяване, за планиране на биопсии и за извършване на аблации. Също така тази функция покрива целия торакален отдел на гръбначния стълб, а мозъчните съдове, както и каротидната артерия могат да се визуализират едновременно при каротидно стентирание.
- **Syngo Dyna 3D High Speed** – осигурява бърз 3D високо контрастен протокол. За по-малко от 3 (три) секунди се осъществява 3D ротационна ангиография около пациента, което позволява ясна визуализация на съдове на движещи се органи като белия дроб с изключително ниска доза и контраст.
- **Syngo iFlow** – специализирано софтуерно неврологично приложение за визуализация, анализ и графично представяне на потока и перфузията в изследваните органи посредством цветна карта на целия орган или в определена зона на интерес. Позволява визуализиране на цветно кодирани мозъчни кръвни обеми - паренхимален кръвен обем, удари, малформации.
- **Syngo Dyna CT Multiphase 4D** – специализиран софтуер за многофазово следене на церебрални колатерални съдове за планиране и лечение на пациенти с артериовенозни малформации – AVM.