Караван Я.Р.

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ 3-D КОНУСНО-ПРОМЕНЕВОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ ПРИ НАДАННІ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ВАГІТНИМ ЖІНКАМ

Кафедра ортопедичної стоматології
Буковинський державний медичний університет

3-D конусно-променева комп'ютерна томографія в останнє десятиліття стала одним з основних видів діагностики у пацієнтів, які потребують терапевтичної, ортодонтичної чи ортопедичної стоматологічної допомоги.

Основні переваги 3-D комп'ютерної томографії порівнюючи з іншими: дослідження повністю сканує об'єкт у 3-D просторі, а при стандартній рентгенографії (прицільний знімок або ортопантомограма) проектується лише площинне зображення об'єкта; якість дослідження набагато вища, чітко видно кожен крок через який здійснюються зрізи; променеве навантаження незрівнянно менше. У процесі дослідження черепа на спіральному томографі пацієнт отримує дозу не менше 400 мікрозивертів, тоді як на конусно - променевому не більше 50 мкЗв (для порівняння при плівковій ортопантомограмі - ті ж 50 мкЗв). Пацієнт не повинен отримувати променеве навантаження, що перевищує 1 Зіверт на рік.

Метою було обґрунтувати лікувально-профілактичну перевагу 3D променевої томографії на підставі щоденного використання у практиці лікаря-стоматолога, враховуючи категоричну заборону використання у жінок у період вагітності прицільних знімків, ортопантомограми та 3-D конусно-променевої комп'ютерної томографії. Завданням роботи було показати ефективність лікувально-профілактичного протоколу для перспективного використання методу конусно-променевої томографії у наданні повноцінної спеціалізованої стоматологічної допомоги пацієнтам жіночої статі в період вагітності.

Спеціальні комп'ютерні програми дозволяють лікарю стоматологу самостійно обробляти дослідження, зроблене на конусно-променевому КТ, без помилок вимірюючи всілякі розміри, щільність кісткової тканини та ін. 3-D рентгенівське зображення зберігається на комп'ютері або на будь-якому носії, що дозволяє використовувати його в будь-якій клініці. Безперечно, остання перевага конусно-променевої комп'ютерної томографії, як методу рентгенодіагностики, дає змогу лікарям стоматологам застосовувати її у стоматологічній практиці як лікувально-профілактичний засіб надання повноцінної спеціалізованої стоматологічної допомоги пацієнткам під час вагітності. За останні п'ять років на первинному прийомі в стоматологічному кабінеті надано допомогу 26 жінкам у період вагітності. Це період, коли використовувати в клінічній практиці методи електроодонтодіагностики та рентгенодіагностики заборонені. У 23 випадках пацієнткам попередньо, у віці 19-24 років, було проведено 3-D конусно-променеву комп'ютерну томографію, зображення якої зберігали на комп'ютері або CD-диску, що дозволило використовувати її у практиці лікаря-стоматолога у віддалені терміни.

Отже, вищезазначені дані показують, щодо попередньо проведена 3-D конусно-променева комп'ютерна томографія дає лікувально-профілактичну перевагу у часовому розрішенні щодо перспективного використання її у стоматологічній практиці для надання повноцінної спеціалізованої стоматологічної допомоги пацієнткам у період вагітності.

Кіцак Т.С.

КОМПЛЕКСНЕ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ТКАНИН ПАРОДОНТА У ДІТЕЙ ІЗ СУПУТНЬОЮ ПАТОЛОГІЄЮ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ

Кафедра стоматології дитячого віку
Буковинський державний медичний університет

Хронічне порушення тиреоїдного статусу, безумовно, знаходить своє відображення у перебігу основних стоматологічних захворювань, що неможливо не враховувати на етапах діагностики та лікування. Тому проблема розробки нових адекватних методів патогенетичної