

Jméno pacienta:


RČ:


ZP:


SPECIFIKACE VYŠETŘENÍ:


FOV (cm):

POPIS PROJEKCE:

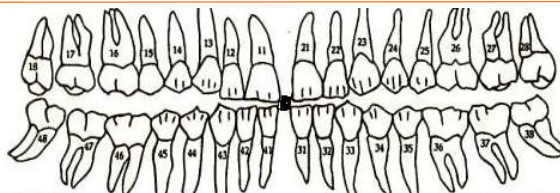
<input type="checkbox"/>	11 x 8		<input type="checkbox"/>	centrovat na okluzi (nejčastější) - zachytí všechny zuby horní i dolní čelisti, včetně retromolárových oblastí, čelistních kostí (vyjímaje čelistní klouby), spodiny čelistních a nosní dutiny
			<input type="checkbox"/>	centrovat na horní čelist – kompletní horní čelist, včetně zubů, nosní a celých čelistních dutin
			<input type="checkbox"/>	centrovat na dolní čelist – kompletní dolní zubní oblouk, včetně retromolárových oblastí,

<input type="checkbox"/>	11 x 5		<input type="checkbox"/>	centrovat na horní čelist - zachytí všechny zuby horní čelisti, včetně retromolárových oblastí, horní čelisti a spodiny čelistních dutin
			<input type="checkbox"/>	centrovat na dolní čelist – zobrazí všechny zuby dolní čelisti, včetně retromolárových oblastí, dolní čelisti, submandibulárních prostor, bez TM kloubů

<input type="checkbox"/>	8 x 8		<input type="checkbox"/>	centrovat na okluzi - zachytí zuby horní i dolní čelisti, třetí moláry nemusí být zachyceny celé
			<input type="checkbox"/>	centrovat na temporomandibulární kloub: <input type="checkbox"/> pravý <input type="checkbox"/> levý
			<input type="checkbox"/>	oba (nutné 2 skeny, cena za jeden)

<input type="checkbox"/>	8 x 5		<input type="checkbox"/>	centrovat na horní čelist - zachytí všechny zuby horní čelisti, třetí moláry nemusí být zachyceny celé
			<input type="checkbox"/>	centrovat na dolní čelist – zachytí všechny zuby dolní čelisti, třetí moláry nemusí být zachyceny celé

<input type="checkbox"/>	5 x 5		Označte křížkem jeden nebo max. 4 zuby vedle sebe v jedné čelisti, které chcete detailně zobrazit. Hlavní indikace v endodoncii k zobrazení kořenových kanálků v maximálním rozlišení nebo chirurgii / parodontologii.
--------------------------	-------	---	---



Poznámka k vyšetření:

ROZLIŠENÍ:

-maximální: 75 µm - 100 µm
-endodoncie, parodontologie
-pro menší objemy do 8 x 8 cm

-standardní: 125 - 150 µm
-vyšetření, chirurgie, implantologie
-pro všechny objemy

-nízké: 200 - 300 µm
-kontrolní sken, sken po zákroku
-pro všechny objemy

FORMA ZPRACOVÁNÍ:

-předání CT skenu na CD / DVD / vlastním USB disku + 3D prohlížeč NNT
-cena 500,- Kč

-předání CT skenu na nosiči (jako výše) + popis vybrané oblasti včetně zaslání řezů v elektronickém dokumentu nebo vytištěný v papírové formě
-cena 900,- Kč

PLATBA:

• pacientem po zhotovení CT:

• fakturací lékaři / ZZ:

datum:

podpis a razítko lékaře:

e-mailová adresa ZZ:

CT zhotovujeme na přístroji **NewTom GiANO**, bližší informace na:

<http://www.newtom.cz/newtom-giano-evolution-2015/>

<http://www.giano2015.cz/>

• VELIKOST OBJEMU

- CBCT vždy snímá určitý objem ve tvaru válce. FOV (field of view) znamená objem v centimetrech, vždy šířka základny x výška válce, např. FOV 11 x 8.
- pro „vstupní“ vyšetření nebo jako první CT sken pacienta doporučuji FOV 11 x 8 cm, kde získáte přehled o všech zubech, skeletu čelistí apod. jako u snímku OPG. Vzhledem k třetímu rozměru má ale vyšetření mnohonásobně vyšší diagnostický přínos
- při opakované potřebě CT vyšetření je vhodné cílit na konkrétní oblast zájmu, volit menší FOV. A to vzhledem k menší radiační zátěži pro pacienta a menšímu množství výsledných dat. Čím vyšší objem (FOV) a vyšší rozlišení skenu, tím vyšší nároky na výkon PC a potřebu prostoru pro data.

• ROZLIŠENÍ

- rozlišovací schopnost ve 2D (např. OPG a fotografie) určuje velikost pixelu, u 3D CT velikost voxelu. Čím menší, tím vyšší rozlišení.
- při potřebě maximálního rozlišení (např. před endodontickým / reendodontickým oš. jsou nároky nejvyšší) je vhodné použít max. rozlišení 75 µm (nejmenší možnou velikost voxelu).
- u větších FOV doporučuji zvolit menší rozlišení, např. 125, 150, 200 nebo 300 µm
- u skenů kontrolních, např. ke kontrole po zákroku, postačí rozlišení nejnižší
- čím vyšší rozlišení, tím výrazně vyšší nároky na výkon PC včetně výkonu grafické karty! Kvalita zobrazení také souvisí s parametry obrazovky.

• ZPRACOVÁNÍ

- pokud v žádance zaškrtnete kolonku „předání na CD/DVD/USB“ zhotovený CT sken včetně 3D prohlížečícího softwaru NNT bude zaslán po pacientovi na CD nebo DVD (podle objemu dat), popřípadě může být nahrán na vlastní USB disk.
- pokud zaškrtnete druhou variantu, bude zasláno CT na nosiči jako u předchozí varianty, dále pak bude sken zpracován, budou zhotoveny jednotlivé řezy Vámi zvolené oblasti a dle Vámi plánovaného zákroku. Takto zhotovený elektronický obrazový dokument včetně popisu bude zaslán elektronicky emailem nebo vytištěn do papírové podoby. Z výše zmíněného je nezbytné do žádanky přesně definovat oblast zájmu a plánované ošetření, např. zobrazení endodontu zubu 26 nebo zobrazení / popis průběhu kořenů zubu 38, implanatce do místa 46 apod. Na základě takové žádanky budou zhotoveny CT rekonstrukce v sériích řezů, kde budou jasně patrné potřebné anatomické poměry a přesné rozměry včetně např. vztahu a vzdálenosti k rizikovým anatomickým strukturám atd.

• PLATBA

- platba může být provedena podle Vaší preference pacientem ihned po zhotovení CT nebo může být vystavena souhrnná faktura Vašemu pracovišti vždy po uplynutí určitého fakturačního období. Platba od pacientů může být provedena hotově nebo platební kartou.

• HLAVNÍ INDIKACE

- **endodontické ošetření** – tvar, průběh, zakřivení, počet kořenových kanálků, přesné měření délky a průměru kanálků, přesná lokalizace zalomených nástrojů
- oproti OPG, kde je zvětšení cca. 1:25, je CBCT sken vždy 1:1 - není potřeba kalibrace, nedochází ke zvětšení ani zmenšení výsledného obrazu, měření v 3D softwaru odpovídá reálným rozměrům u pacienta
- **chirurgie** – tvar a délka radixů zubů, vztah radixů nebo jiných patologických útvarů k rizikovým anatomickým strukturám, průběh nervově-cévního svazku, diagnostika patologií v periapikálních oblastech zubů, čelistech, čelistních dutinách, submandibulárních krajinách, slinných žlázách (sialolity), TM kloubech, diagnostika retinovaných / nadpočetných zubů, resorpcí kořenů apod.
- **parodontologie** – diagnostika parodontopatií, detailní zobrazení kostních defektů a periodontální štěrbiny
- **implantologie** – přesné měření rozměrů a hodnocení kvality kostní tkáně, diagnostika defektů, simulace implantace jakéhokoli implantátu, na základě CT skenu pacienta a CT skenu sádrového modelu zhotovení přesných implantologických šablon
- **ortodontie** – 3D diagnostika vzájemného postavení zubů, čelistí, posuzování stavu zubů, dg. resorpcí kořenů, polohy nadpočetných zubů apod., na základě CT skenu pacienta a sádrových modelů možnost tisku situace na 3D tiskárně
- **prevence** – preventivní vyšetření, vyloučení fokální infekce apod.

- v případě zájmu Vám na našem pracovišti přístroj představím, zaškolím v práci se softwarem a ukážu širokou škálu možností využití CT.
- **OBJEDNÁNÍ** – pacienti se objednávají na tel. **736 511 515** nebo na emailové adrese info@agdent.cz
- pacientům je potřeba předat vyplněnou žádanku se specifikací vyšetření, případně slovním popisem
- v případě nejasností nás kontaktujte