

RADIOLOGI

Pasien laki-laki berusia 35th datang ke RSGM dengan keluhan rasa sakit pada gigi depan RB sejak satu minggu yang lalu. Pemeriksaan IO terdapat pembengkakan pada region 31 dan 41, lunak dan sakit. OH buruk. Pemeriksaan RO tampak radiolusen **difus pada lateral akar gigi 31** dan terdapat resorpsi puncak tulang alveolar gigi 32, 41, 42.

Apakah diagnosis radiografi yang paling tepat untuk gigi 31?

- a. Abses periapical
- a. Abses periodontal**
- b. Kista lateral
- c. Periodontitis marginalis
- d. Periodontitis apikalis

Seorang laki-laki usia 25 tahun datang ke RSGMP dengan keluhan sakit pada sendi rahang kanan serta sulit membuka mulut setelah mengalami kecelakaan motor 1 minggu yang lalu. Pemeriksaan ekstra oral menunjukkan telihan rahang bawah pasien mengalami pergeseran ke kanan dan terjadi pembengkakan di sekitar TMJ kanan. Dokter gigi mencurigai terjadi fraktur pada leher condylar sebelah kanan.

Apakah teknik radiografi ekstra oral yang tepat untuk memperlihatkan kondisi tersebut ?

- a. Panoramic
- a. Sefalometri
- b. Posterior anterior
- c. Reverse town**
- d. Lateral skull

Pasien perempuan berusia 12 tahun datang ke RSGM diantar ibunya untuk memeriksakan gigi samping kanan ada yang belum tumbuh. Pada pemeriksaan radiografi terlihat gigi 15 impacted disertai gambaran radiopak berbentuk **gigi-gigi kecil di atas** mahkota gigi impaksi.

Apakah radiognosis yang paling sesuai untuk kasus tersebut ?

- A. Compound odontoma**
- A. Complex odontoma
- B. Cementoblastoma

- C. Cementoma
- D. Osteoma

Perempuan 56 tahun datang ke RSGM dengan keluhan gigi geliginya terasa ngilu, semakin renggang, dan di bagian belakang sering terselip makanan, kadang berdarah saat menyikat gigi. Pada pemeriksaan IO, terdapat poket >3 mm di gigi 24, 25, 26, 34, 35, 36.

Apakah teknik radiografi yang paling tepat pada kasus?

A. bitewing

- A. Periapikal biseksi
- B. Panoramic
- C. Periapikal parallel
- D. Oklusal

Perempuan 35 tahun datang ke RSGM dengan keluhan gigi paling belakang kiri bawah belum tumbuh. Pada pemeriksaan klinis, gigi 38 belum erupsi. RO= periapikal tampak 38 impaksi tidak tampak akara gigi.

Apa teknik radiografis yang tepat utk menentukan klasifikasi gigi impaksi tersebut?

A. Panoramik

- A. Oklusal projection
- B. Bitewing projection
- C. Reverse towne projection
- D. Bisecting technique

Laki-laki 25 tahun datang ke RSGM dengan keluhan sakit pada gigi kanan bawah setelah gagal dilakukan pencabutan 1 bulan yg lalu. Pemeriksaan IO terlihat sisa akar pada gigi 36. Pemeriksaan radiograf tampak akar gigi menyatu dengan tulang alveolar, lamina dura dan ruang periodontal tidak tampak.

Apakah diagnosis radiografis kelainan pada gigi 36 tersebut?

A. Ankilosis

- A. Osteoma

- B. Hipersementosis
- C. Condensing osteitis
- D. Dense bone island

Seorang laki-laki berusia 35 tahun datang ke RSGM dengan keluhan rasa sakit pada wajah setelah mengalami kecelakaan lalu-lintas yang baru dialaminya. Pemeriksaan ekstra oral tidak terlihat adanya kelainan. Dokter gigi yang memeriksa menduga adanya **fraktur pada tulang wajah** sehingga perlu dilakukan pemeriksaan radiografis.

Apakah teknik radiografi yang sesuai untuk melihat garis fraktur pada kasus tersebut?

- A. Postero-anterior
- A. Water's projection**
- B. Transorbital projection
- C. Reverse Towne Projection
- D. Lateral oblique of the body of mandible

Seorang laki-laki berusia 45 tahun datang ke RSGM dengan membawa rujukan dari dokter gigi untuk pemeriksaan radiografi periapikal pada region 45, 46, dan 47. Dari anamnesis diperoleh keterangan bahwa gigi 46 telah dilakukan pencabutan 1 tahun yang lalu.

Pemeriksaan intra oral pada region tersebut terdapat gigi tiruan cekat dengan penyangga gigi 45 dan 47 serta **pontik pada** gigi 46. Pada pemeriksaan radiologi: terdapat gambaran **radiolusen dengan batas radioopak berbentuk ellips pada tulang region 46**. Apakah diagnose radiografi yang paling tepat pada kasus tersebut?

- A. Granuloma Periapikal
- A. Abses Periapikal
- B. Kista Dentigerous
- C. Kista Radikular
- D. Kista Residual**

Seorang perempuan berusia 35 tahun datang ke RSGM dengan keluhan gigi taring atas kanan belum tumbuh hingga saat ini. Radiografi periapikal terlihat terlihat gigi 13 impaksi dan diperlukan pemeriksaan radiologi tambahan untuk menentukan posisi pasti dari gigi impaksi tersebut.

Apakah teknik radiografi yang tepat untuk pemeriksaan tambahan tersebut?

- A. Periapikal Radiografi
- A. Bitewing Radiografi
- B. Oclusal Radiografi**
- C. Panoramik Radiografi
- D. Sefalometri Radiografi

Seorang perempuan berusia 35 tahun datang ke RSGM dengan keluhan gigi paling belakang bawah belum tumbuh hingga saat ini. Pada pemeriksaan klinis: gigi 38 belum erupsi. Radiografi periapikal terlihat terlihat gigi **38 impaksi dan tidak tampak akar gigi**. Untuk melihat dan menentukan klasifikasi yang pasti diperlukan pemeriksaan radiografi tambahan.

Apakah teknik radiografi yang tepat untuk pemeriksaan tambahan pada kasus tersebut?

- A. Cephalometric of Facial bones
- A. Reverse's Towne's projection
- B. Water's projection
- C. Oclusal projection
- D. Panoramic**

Seorang wanita usia 32 tahun datang ke RSGM dengan keluhan gigi **belakang atas dan bawah kanan gusinya sering berdarah, terselip makanan dan ngilu**. Pemeriksaan intra oral: adanya kalkulus dan karies **proksimal gigi 15, 16**. Teknik radiografi apakah yang paling sesuai untuk kasus diatas?

- A. Teknik periapikal bisektris
- A. Teknik periapikal SLOB
- B. Teknik periapikal parallel
- C. Teknik oklusal
- D. Teknik bitewing**

Seorang perempuan berusia 30 tahun datang ke instalasi radiologi RSGM dengan membawa rujukan untuk pemeriksaan panoramik radiografi. Hasil pemeriksaan radiografi terlihat gambaran radiopak **bulat pada gigi 31**, batas jelas tegas, gigi dalam keadaan **vital**.

Diagnosa apa yang paling memungkinkan pada kasus di atas?

- A. Condensing Osteitis
- A. Hipersementosis
- B. Hiperkalsifikasi
- C. Sementoma**
- D. Osteoma

Seorang perempuan usia 42 tahun datang dengan keluhan tidak bisa menutup mulut sejak 2 jam yang lalu akibat menguap terlalu lebar. Pasien diantar anaknya. Ia menceritakan kejadian ini baru pertama kali dialami ibunya dan saat ini terasa sakit disekitar sendi rahang. Pemeriksaan ekstra oral tampak mulut terbuka, dagu menonjol ke depan. Pemeriksaan intra oral tampak openbite 3 jari, gigi-gigi posterior bilateral missing. Pada roentgen panoramik tampak kepala kondil kiri dan kanan berada di anterior eminentia artikularis.

Kondisi apakah yang terjadi pada pasien tersebut?

- A. Dislokasi sendi rahang**
- A. Trismus bilateral
- B. Fraktur kondil
- C. Ankylosis TMJ
- D. Temporomandibular dysfunction

Seorang laki-laki berusia 25 tahun datang dengan keluhan pembengkakan pada gusi depan atas. Pemeriksaan intra oral tampak bengkak pada regio 12,13, konsistensi padat, nyeri tekan (-). Pemeriksaan radiografis tampak radiolusensi berbentuk buah **pear terbalik** antara 12,13. Gigi-gigi tidak ada kelainan.

Apakah diagnosis yang tepat pada kasus di atas?

- A. Kista lateral periodontal
- A. Kista dentigerous
- B. Kista radikuler
- C. Kista globulomaksilaris**

D. Kista nasopalatinus

Seorang laki-laki berusia 57 tahun datang ke RSGM dengan membawa rujukan untuk dilakukan RO foto periapikal gigi 37. Hasil anamnesis: gigi tersebut patah pada saat dilakukan pencabutan. Hasil pemeriksaan radiografi: tampak sisa akar 37 **membengkok kearah distal**

Apakah jenis anomaly gigi pada kasus diatas?

- a. Fusion
- a. Germination
- b. Dilacerations**
- c. Concrecence
- d. Dens invaginatus

Seorang perempuan berusia 50 tahun datang ke instalasi radiologi KG atas rujukan seorang dokter gigi untuk dilakukan pemeriksaan radiologi pada gigi 31,41 yang diduga terdapat kelainan. Pemeriksaan pemeriksaan klinis menyatakan gigi vital, tidak ada karies dan tidak ada tumapatan. Pemeriksaan ronsen diperoleh gambaran radiopak dibawah apeks gigi 31 dan 41.

Apakah kelainan yang paling mungkin pada kasus diatas

- a. Condensing osteitis
- a. Hipersementosis
- b. Sementoma**
- c. Hiperkalsifikasi
- d. Osteoma

Seorang perempuan berusia 30 tahun datang ke klinik gigi dengan keluhan sakit pada gigi bawah kiri. Pemeriksaan klinis terdapat karies profunda perforasi pada gigi 36 dan pada radiograf periapikal terlihat ruang periodontal dan lamina dura hilang pada sepertiga apikal, dan pada apikal gigi 36 terdapat gambaran radiolusen **bulat berbatas jelas dengan diameter kurang dari 1 cm**. Apakah radiodiagnosis pada kasus tersebut?

- A. Kista periapikal
- B. Abses periapikal
- C. Abses periodontal
- D. Granuloma periapikal**
- E. Kista lateral periodontal

Seorang anak laki-laki berusia 8 tahun datang ke RSGM diantar oleh ibunya dengan keluhan terdapat rasa sakit pada gigi belakang bawah kiri sejak 3 hari yang lalu. Pemeriksaan ekstraoral tidak tampak adanya kelainan. Pemeriksaan intraoral terlihat gigi **74 karies profunda** disertai pembengkakan di gingiva bukal dan terdapat **fistel**. Rencana perawatan lebih lanjut pasien dirujuk ke bagian radiologi. Apakah proyeksi radiografi paling tepat pada kasus tersebut?

- A. Oklusal
- B. Bitewing
- C. Periapikal**
- D. Panoramik
- E. Sefalometri

Seorang laki-laki berusia 40 tahun datang ke RSGM ingin mencabut gigi. Hasil pemeriksaan radiografis pada gigi **36** tampak **gambaran radiolusen pada mahkota gigi mencapai pulpa, radiopak yang mengelilingi daerah apikal gigi tersebut** dan lamina dura serta periodontal ligament space tampak utuh. Apakah radiodiagnosis pada kasus tersebut?

- A. Exsostosis
- B. Hypercementosis**
- C. Complex odontoma
- D. Condensing osteitis
- E. Compound odontoma

Pada radiograf periapikal regio kanan atas tampak kontras dan posisi obyek baik, namun pada sudut radiograf tampak area radiopak **dengan tepi setengah lingkaran**. Pada area tersebut tidak tampak adanya gambaran gigi ataupun jaringan pendukungnya. Apakah kesalahan mutu radiograf tersebut?

- A. Elongasi
- B. Cone cutting**
- C. Ghost image
- D. Foreshortening
- E. Yellow-brown staining

Seorang perempuan berusia 21 tahun datang ke RSGM dengan membawa surat rujukan dari Puskesmas untuk pemeriksaan radiografi pada regio 45, 46 dan 47. Setelah dilakukan pembuatan radiograf tampak gigi 45, 46 dan **47 tumpang tindih** dengan elemen gigi lain dari regio yang berbeda. Apakah penyebab kegagalan dalam pembuatan radiograf pada kasus tersebut?

- A. Unexposure
- B. Underexposure
- C. Double Exposure**
- D. Overexposure
- E. Outdated

Seorang laki-laki berusia 20 tahun datang dengan keluhan ingin merapikan gigi. Dokter gigi yang merawat, merujuk untuk dilakukan pembuatan radiografi panoramik. Radiografis menunjukkan gambaran benih gigi **48 impaksi** disertai gambaran radiolusen disekeliling mahkota gigi dengan batas **radiopak**. Apakah radiodiagnosis yang paling tepat untuk gigi 48 ?

- A. Kista erupsi
- B. Kista residual
- C. Kista Folikuler
- D. Kista dentigerous**
- E. Odontogenic keratocyst

Seorang remaja laki-laki berusia 16 tahun datang ke RSGM dengan keluhan bengkak pada gusi di daerah belakang bawah kiri tetapi tidak sakit. Pemeriksaan intra oral terdapat pembengkakan di regio gigi 38. Pemeriksaan radiografik menunjukkan gigi 38 impaksi disertai gambaran radiolusen dengan batas radiopak yang jelas di atas mahkota gigi 38 impaksi. Apakah radiodiagnosis yang paling sesuai untuk kelainan tersebut ?

- A. Kista dentigerous
- B. Ameloblastic fibroma
- C. Kista lateral periodontal
- D. Odontogenic keratocyst
- E. Adenomatoid odontogenic tumor

Pasien perempuan, berusia 38 tahun, datang ke RSGM dengan keluhan ada pembengkakan di pipi kiri yang semakin membesar sejak 8 bulan yang lalu. Pasien tidak dapat membuka mulut lebar. Keadaan umum baik. Ekstraoral tampak pembesaran bukal kiri meluas ke mandibula, pada palpasi teraba agak keras dan krepitasi, trismus 2 jari. Intraoral 38 tidak tumbuh. Interpretasi radiografis terdapat radiolusensi berlobus-lobus, batas tidak jelas, meliputi area angulus dan korpus mandibula, tidak melibatkan simfisis mandibula. Apakah diagnosis klinis kasus di atas?

- a. Ameloblastic sarcoma
- b. Abses dento alveolar
- c. Fibrous dysplasia
- d. Ameloblastoma
- e. Osteomyelitis

Seorang laki-laki usia 40 tahun mengalami kecelakaan lalu lintas dan dibawa ke RSGM. Dari anamnesis diketahui bahwa pasien mengalami benturan pada rahang atas. Pemeriksaan klinis terlihat wajah pasien memanjang dan terdapat floating maksila. Pemeriksaan radiografis terlihat adanya garis fraktur berjalan horisontal di atas apikal gigi

- a. Fraktur prosesus alveolaris maksila
- b. Fraktur vertical/unilateral maksila
- c. Fraktur Le Fort III
- d. Fraktur Le Fort II

e. Fraktur Le Fort I

Seorang laki-laki berusia 35 tahun datang ke RSGM dengan keluhan pada rahang bawah sebelah kiri belakang terasa bengkak, nyeri dan disertai rasa kesemutan pada bibir bawah kiri. Gigi tersebut sudah berulang kali mengalami bengkak dan nyeri. Pada pemeriksaan klinis ditemukan adanya beberapa fistula yang disertai sedikit nyeri dan pembengkakan baik ekstra maupun intra oral di sekitar gigi 38 yang erupsi sebagian. Pada pemeriksaan radiografis tampak gambaran worm eaten appearance dan dokter gigi merencanakan untuk dilakukan tindakan bedah sequesterectomi dengan bius lokal. | Apakah diagnosis untuk kasus tersebut tersebut?

- A. Osteomielitis kronik
- B. Osteomielitis akut
- C. Perikoronitis kronik
- D. Periodontitis kronik
- E. Abses submandibular

Seorang perempuan berusia 24 tahun datang ke klinik gigi dengan keluhan gigi belakang atas kiri yang tumbuh tidak sempurna. Intra oral terlihat gigi 28 dengan posisi disto-buko torso dan ukuran yang lebih kecil dibandingkan dengan gigi 27. Dokter gigi merujuk ke bagian radiologi guna pemeriksaan radiografis periapikal. Hasil pemeriksaan radiografis tampak ujung akar gigi 28 menyatu di bagian cementum dengan akar 27. Apakah radiodiagnosis dari kelainan tersebut?

- A. Fusion
- B. Gemination
- C. Dilacerations
- D. Concrescence
- E. Dens Invaginatus

Pada instalasi radiologi perlu dilapisi timbal pada seluruh dinding ruangan, bagian vital pasien dan operator perlu dilindungi dengan lead apron. Usaha proteksi radiasi apa saja yang perlu diperhatikan

- a. Indikasi pembuatan radiograf
- a. Pesawat sinar X yang modern
- b. Berdiri menjauhi pesawat radiasi
- c. Ruangan instalasi radiologi harus luas
- d. Operator menggunakan monitoring film badge

Seorang perempuan berusia 35 tahun datang ke RSGM dengan keluhan adanya pembengkakan pada bagian depan rahang atas kanan. Dari anamnesis pembengkakan sejak 1 tahun yang lalu, tidak ada rasa nyeri. Pemeriksaan intra oral terlihat gigi 12 dan 13 mengalami distorsi, mukosa pada regio tersebut berwarna kebiruan, dan terdapat krepitasi. Test vitalitas gigi 12 dan 13 vital. Pemeriksaan radiografis terlihat gambaran radiolusen berbatas radiopak dengan bentuk sferis (pir terbalik), lamina dura dan ligament periodontal normal. Apakah diagnosis yang tepat dari kasus di atas?

- a. Kista glabulomaksilaris
- b. Kista erupsi
- c. Dentigerous cyst
- d. Solitary bone cyst
- e. Epulis teleangiotatikum

Pada radiograf periapikal region kanan atas tampak kontras dan posisi obyek baik namun pada sudut radigra tampak area radioopak dengan tepi setengah lingkaran Pada area tersebut tidak tampak adanya gambaran gigi ataupun jaringan pendukungnya. Apakah kesalahan mutu radiograf tersebut?

- a. Elongasi
- a. Cone cutting
- b. Ghost image
- c. Foreshortening
- d. Yellow brown staining

Seorang perempuan berusia 30 tahun datang ke RSGM dengan keluhan bengkak pada gusi rahang bawah belakang kanan. Sejak pencabutan gigi belakang kanan bawah 1 tahun yang lalu timbul pembengkakan dan tidak sakit. Pasien telah diberikan antibiotik tetapi pembengkakan tidak hilang. Pemeriksaan intra oral regio 46 hilang akibat **pencabutan**, ada pembengkakan dan pada palpasi ada krepitasi. Pemeriksaan radiologis terlihat adanya gambaran radiolusen berbatas tegas radiopak disekitar regio 46. Apa diagnosis yang paling mungkin untuk kasus diatas?

- A. Granuloma
- B. Ameloblastoma
- C. **Kista Residual**
- D. Kista Radikular
- E. Traumatic bone cyst

Seorang laki-laki, usia 17 tahun, datang ke Instalasi Radiologi KG dengan membawa surat rujukan dari klinik bedah mulut RSGM. Isi rujukan mohon dilakukan pemeriksaan radiografi pada regio kaninus kanan rahang atas yang tidak tumbuh. Pemeriksaan tersebut dibutuhkan berhubungan dengan penegakan diagnosis dan rencana perawatan. Apakah proyeksi pemeriksaan radiografi yang tepat untuk pasien tersebut?

- A. Proyeksi antero-posterior
- B. Proyeksi panoramic
- C. Proyeksi periapikal
- D. **Proyeksi oklusal**
- E. Proyeksi lateral

Seorang pasien perempuan berusia 60 tahun, datang ke klinik dengan keluhan sakit pada regio 47. 6 bulan yang lalu gigi tersebut terasa sakit dan langsung dicabut. Pada pemeriksaan klinis terlihat pembengkakan kemerahan dan terdapat fistel. Pada pemeriksaan radiografik terlihat gambaran radiolusen yang berbatas jelas, tidak beraturan (**moth eaten appearance**). Terlihat massa radiopak yang merupakan bagian tulang nekrotik. Apakah radiodiagnosis yang paling tepat untuk keluhan tersebut?

- a. Osteomyelitis kronis
- b. Osteosclerosis
- c. Chronic diffuse sclerosing osteomyelitis
- d. Periostitis proliferans
- e. Chronic focal sclerosing osteomyelitis

Seorang pasien wanita usia 32 tahun datang ke klinik dengan keluhan 2 gigi geraham kanan bawah goyang. Gigi tersebut tidak terasa sakit. Pada pemeriksaan intraoral gigi tersebut tidak terdapat kalkulus dan karies. Dari hasil pemeriksaan didapatkan hasil interpretasi: pada gigi 46 dan 47 di bagian periapikalnya terdapat gambaran radiolusen terlokalisir berbatas jelas. Kasus apakah yang paling sesuai dengan gambaran radiografis tersebut?

- a. Idiopatik osteosclerosis
- b. Condensing osteitis
- c. Kista
- d. Sementoblastoma
- e. Osteomyelitis

Seorang perempuan berusia 60 tahun datang ke rsgm dengan keluhan benjolan pada rahang bawah kiri sejak 10 tahun yang lalu, tidak nyeri. Pemeriksaan EO tampak pembengkakan di daerah mandibula kiri, batas tegas, nyeri tekan (-). Pemeriksaan IO tampak pembengkakan di regio 35,36, 37 dan 38, plat bukal dan lingual mengalami ekspansi. Hasil radiograf panoramik tampak gambaran radiolusen multilokular berbatas jelas berbentuk sarang lebah yang meluas dari regio 35 sampai ramus asenden mandibula sinistra. Terdapat resorpsi akar gigi 35,36, 37 dan gigi 38 impaksi. Pada punksi aspirasi terdapat cairan berwarna kemerahan. Apakah diagnosis yang paling tepat untuk kelainan tersebut?

- a. Ameloblastoma
- b. Calcifying odontogenic cyst
- c. Kista dentigerous
- d. Kista radicular
- e. Kista developmental

Seorang pasien perempuan mengalami fraktur gigi 11 pada daerah 1/3 serviko-insisal. Dari anamnesis diketahui fraktur 5 tahun yang lalu. Pemeriksaan intraoral menunjukkan fraktur melibatkan pulpa, diskolorasi mahkota dan dari pemeriksaan radiograf terlihat area radiolusen berbatas jelas di periapikal dengan diameter 4 mm. Apakah diagnosis gigi tersebut?

- a. Nekrosis dengan fraktur ELLIS Kelas II
- a. Nekrosis dengan fraktur ELLIS Kelas III
- b. Nekrosis dengan fraktur ELLIS Kelas III dan granuloma
- c. Nekrosis dengan fraktur ELLIS Kelas III dan lesi periapikal
- d. Nekrosis dengan fraktur ELLIS Kelas III dan kista periapikal

Seorang perempuan berusia 48 tahun datang ke puskesmas dengan keluhan ada pembengkakan di daerah langit-langit yang semakin membesar. Pemeriksaan ekstra oral tidak terlihat adanya deformitas wajah. Pemeriksaan intraoral tampak pembengkakan di region anterior palatum mulai regio 13-23, warna = jaringan sekitar, batas tegas, nyeri tekan (-) dan gigi-gigi anterior vital. Pada radiograf oklusal maksila, tampak gambaran radiolusen berbentuk hati di anterior palatum. ; Apakah diagnosis yang paling memungkinkan pada kasus diatas? |

- A. Kista Globulomaxilaris
- B. Kista Nasopalatinus
- C. Kista Radikuler
- D. Kista Residual
- E. Kista Lateral Periodontal

Seorang laki-laki berusia 45 tahun datang dengan keluhan nyeri tekan pada geraham rahang atas kanannya. Rasa nyeri meningkat saat pasien dalam posisi menunduk. Pasien juga mengeluhkan saat berbicara agak sengau. Pemeriksaan objektif pada gigi 16 karies profunda, tes vitalitas (-), perkusi (+). Hasil pemeriksaan radiografis reaksi periosteal berupa gambaran antral halo di sekitar apikal gigi 16. ; Apa diagnosis yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Kondensing osteitis
- B. Sinusitis maksilaris
- C. Abses periapikal

- D. Granuloma periapikal
- E. Periodontitis apikalis kronis

Seorang perempuan berusia 25 tahun dirujuk dari bagian orthodontia untuk dilakukan windowing gigi 13 impaksi. Pada radiograf panoramik tampak adanya lesi radiopak berbatas jelas yang menghalangi erupsi gigi 13, dengan struktur internal berupa kepingan gigi-gigi kecil berbagai ukuran. Apakah diagnosis klinis yang paling tepat untuk lesi radiopak tersebut?

- A. Calcifying Odontogenic Cyst
- B. Compound Odontoma**
- C. Complex Odontoma
- D. Hipersementosis
- E. Osteosclerosis

Seorang laki-laki usia 36 tahun datang dengan keluhan adanya benjolan keras di bawah rahang kiri. Pemeriksaan ekstra oral, tidak tampak ada pembengkakan dan warna kulit normal. Pemeriksaan intra oral, OH baik, tidak ada karies gigi, mukosa dasar mulut kiri sedikit terangkat, palpasi keras. Hasil pemeriksaan panoramik tampak gambaran radiopak berbentuk oval di bawah tepi mandibula regio 38. Hasil radiograf oklusal tampak gambaran radiopak di area lingual regio 37 dan 38. ; Apakah gambaran radiopak pada kasus tersebut? |

- A. Kalsifikasi nodul limfaticus
- B. Phlebolith
- C. Os. hyoid
- D. Benih gigi
- E. Sialolith**

Seorang laki-laki berusia 50 tahun datang ke bagian radiologi RSGM membawa rujukan dari bagian Prostodonsi untuk dilakukan pemeriksaan radiografi panoramik. Hasil radiograf terlihat seperti pada gambar berikut. ; Apakah kesalahan yang terjadi pada radiograf tersebut?

- A. Kepala pasien terlalu maju

- B. Kepala pasien terlalu mundur
- C. Kepala pasien terlalu menunduk
- D. Kepala pasien terlalu menengadah
- E. Kepala pasien miring ke salah satu sisi

Seorang laki-laki berusia 28 tahun datang ke RSGM ingin menambal gigi belakang bawah kiri yang berlubang. Pemeriksaan intra oral tampak gigi 37 dengan karies mencapai kamar pulpa, sondasi (-), palpasi (-), perkusi (-). Hasil pemeriksaan radiografis pada gigi 37, tampak gambaran radiolusen berbatas tidak jelas dikelilingi gambaran radiopak berbatas tidak jelas pada daerah periapikal akar mesial dan distal. Apakah radiodiagnosis gambaran radiopak tersebut?

- A. Kista radikuler
- B. Idiopathic osteosclerotic
- C. Sementoma
- D. Condensing osteitis**
- E. Dens bone island

Seorang pasien laki-laki umur 17 th datang ke praktek dokter gigi dengan keluhan, gigi belakang bawah **sakit berdenyut** hingga ke telinga. Pemeriksaan klinis terlihat 46 karies mencapai pulpa. Dokter gigi memerlukan pemeriksaan radiografi untuk menegakkan diagnosis. Apakah teknik radiografi yang paling akurat untuk kasus tersebut?

- A. Periapikal paralel
- B. Periapikal biseksi**
- C. Bitewing
- D. Oklusal
- E. Panoramik

Seorang laki-laki usia 25 tahun datang ke RSGM dengan keluhan sakit pada gigi kanan bawah setelah gagal dilakukan pencabutan satu bulan yang lalu. Pemeriksaan intra oral: terlihat sisa akar pada gigi 36. Pemeriksaan radiografi tampak akar gigi menyatu dengan tulang alveolar, lamina dura dan ruang periodontal tidak tampak. ; Apakah diagnosis radiografis kelainan pada gigi 36 tersebut? |

A. Ankilosis

B. Osteoma

C. Hipersementosis

D. Condensing osteitis

E. Dense bone island

Seorang perempuan usia 25 tahun datang dengan keluhan ingin merapikan gigi. Sebelum perawatan orthodontik dilakukan pemeriksaan radiografi panoramik. Hasil radiograf tampak adanya area lesi radiolusen pada angulus mandibula. Lesi tersebut terletak di bawah canalis mandibularis, berbatas tegas berupa garis radiopak beraturan, struktur internal lesi radiolusen total. Bentuk lesi membulat dengan diameter 10 mm. Tampak gigi 47 dan 48 tidak mengalami migrasi. Apakah interpretasi lesi intraosseous tersebut?

A. Lesi tersebut memiliki potensi malignansi

B. Lesi yang kronis tapi tidak berpotensi keganasan

C. Lesi tersebut bersifat odontogenik yang berupa kista

D. Lesi tersebut non-odontogenik dengan potensi malignansi

E. Lesi merupakan lesi non-odontogenik yang bersifat benigna

Seorang anak laki-laki berusia 8 tahun datang ke RSGM diantar oleh ibunya dengan keluhan terdapat rasa sakit pada gigi belakang bawah kiri sejak 3 hari yang lalu. Pemeriksaan ekstraoral tidak tampak adanya kelainan. Pemeriksaan intraoral terlihat gigi 74 karies profunda disertai pembengkakan di gingiva bukal dan terdapat fistel. Rencana perawatan lebih lanjut pasien dirujuk ke bagian radiologi. Apakah proyeksi radiografi paling tepat pada kasus tersebut?

A. Oklusal

B. Bitewing

C. Periapikal

- D. Panoramik
- E. Sefalometri

Seorang laki-laki berusia 40 tahun datang ke RSGM ingin mencabut gigi. Hasil pemeriksaan radiografis pada gigi 36 tampak gambaran radiolusen pada mahkota gigi mencapai pulpa, radiopak yang mengelilingi daerah apikal gigi tersebut dan lamina dura serta periodontal ligament space tampak utuh. Apakah radiodiagnosis pada kasus tersebut?

- A. Exsostosis
- B. Hypercementosis**
- C. Complex odontoma
- D. Condensing osteitis
- E. Compound odontoma

Pada radiograf periapikal regio kanan atas tampak kontras dan posisi obyek baik, namun pada sudut radiograf tampak area radiopak dengan tepi setengah lingkaran. Pada area tersebut tidak tampak adanya gambaran gigi ataupun jaringan pendukungnya. Apakah kesalahan mutu radiograf tersebut?

- A. Elongasi
- B. Cone cutting**
- C. Ghost image
- D. Foreshortening
- E. Yellow-brown staining

Seorang perempuan berusia 21 tahun datang ke RSGM dengan membawa surat rujukan dari Puskesmas untuk pemeriksaan radiografi pada regio 45, 46 dan 47. Setelah dilakukan pembuatan radiograf tampak gigi 45, 46 dan 47 tumpang tindih dengan elemen gigi lain dari regio yang berbeda. Apakah penyebab kegagalan dalam pembuatan radiograf pada kasus tersebut?

- A. Unexposure
- B. Underexposure
- C. Double Exposure**

- D. Overexposure
- E. Outdated

Seorang laki-laki berusia 20 tahun datang dengan keluhan ingin merapikan gigi. Dokter gigi yang merawat, merujuk untuk dilakukan pembuatan radiografi panoramik. Radiografis menunjukkan gambaran benih gigi 48 impaksi disertai gambaran radiolusen disekeliling mahkota gigi dengan batas radiopak. Apakah radiodiagnosis yang paling tepat untuk gigi 48 ?

- A. Kista erupsi
- B. Kista residual
- C. Kista Folikuler
- D. Kista dentigerous**
- E. Odontogenic keratocyst

Seorang remaja laki-laki berusia 16 tahun datang ke RSGM dengan keluhan bengkak pada gusi di daerah belakang bawah kiri tetapi tidak sakit. Pemeriksaan intra oral terdapat pembengkakan di regio gigi 38. Pemeriksaan radiografik menunjukkan gigi 38 impaksi disertai gambaran radiolusen dengan batas radiopak yang jelas di atas mahkota gigi 38 impaksi. Apakah radiodiagnosis yang paling sesuai untuk kelainan tersebut ?

- A. Kista dentigerous**
- B. Ameloblastic fibroma
- C. Kista lateral periodontal
- D. Odontogenic keratocyst
- E. Adenomatoid odontogenic tumor

Pasien perempuan, berusia 38 tahun, datang ke RSGM dengan keluhan ada pembengkakan di pipi kiri yang semakin membesar sejak 8 bulan yang lalu. Pasien tidak dapat membuka mulut lebar. Keadaan umum baik. Ekstraoral tampak pembesaran bukal kiri meluas ke mandibula, pada palpasi teraba agak keras dan krepitasi, trismus 2 jari. Intraoral 38 tidak tumbuh. Interpretasi radiografis terdapat radiolusensi berlobus-lobus, batas tidak jelas, meliputi area angulus dan korpus mandibula, tidak melibatkan simfisis mandibula. Apakah diagnosis klinis kasus di atas?

- A. Ameloblastic sarcoma
- B. Abses dento alveolar
- C. Fibrous dysplasia
- D. Ameloblastoma**
- E. Osteomyelitis

Seorang laki-laki usia 40 tahun mengalami kecelakaan lalu lintas dan dibawa ke RSGM. Dari anamnesis diketahui bahwa pasien mengalami benturan pada rahang atas. Pemeriksaan klinis terlihat wajah pasien memanjang dan terdapat floating maksila. Pemeriksaan radiografis terlihat adanya garis fraktur berjalan horisontal di atas apikal gigi anterior maksila sampai pterygoideus plate. Apakah diagnosis kasus tersebut?

- A. Fraktur prosesus alveolaris maksila
- B. Fraktur vertical/unilateral maksila
- C. Fraktur Le Fort III
- D. Fraktur Le Fort II
- E. Fraktur Le Fort I**

Seorang anak laki-laki **berusia 8 tahun** diantar ibunya ke RSGMP dengan keluhan nyeri dan bengkak pada rahang bawah karena dipukul oleh temannya. Dari pemeriksaan klinis tidak terdapat perubahan posisi gigi dan pada palpasi tidak teraba diskontinuitas pada anterior rahang bawah. Pemeriksaan radiografis ditemukan radiolusensi garis fraktur **tanpa** displacement fragmen fraktur. Apakah tipe fraktur pada kasus tersebut?

- A. Simple Fracture
- B. Greenstick Fracture**
- C. Compound Fracture

- D. Comminuted Fracture
- E. Unfavourable Fracture

Seorang laki-laki berusia 23 tahun datang ke dokter gigi dengan keluhan sakit pada gigi paling belakang kanan bawah yang terlihat sedikit. Hasil pemeriksaan intraoral 48 impaksi sebagian. Dokter gigi menyarankan untuk dilakukan pemeriksaan radiografis. Jenis radiograf yang disarankan adalah radiograf periapikal disesuaikan dengan kebutuhan informasi yang diinginkan dan meminimalisir dosis radiasi yang diterima pasien. Apakah asas proteksi radiasi yang sesuai dengan tindakan dokter gigi pada kasus tersebut?

- A. Asas limitasi.
- B. Asas manfaat.
- C. Asas justifikasi.
- D. Asas optimisasi.
- E. Asas kompetensi.

Seorang anak laki-laki berusia 7 tahun, diantar ibunya datang ke dokter gigi dengan keluhan gigi bawah kanan belakangnya berlubang dan sering sakit berdenyut. Pemeriksaan klinis gigi 85 ditemukan karies profunda dan memerlukan pemeriksaan radiografis untuk perawatan selanjutnya. Sebelum pembuatan radiograf periapikal, pasien diharuskan menggunakan apron berlapis Pb. Apakah tujuan tindakan terhadap pasien sebelum pemeriksaan tersebut ?

- A. Sebagai sarana proteksi radiasi terhadap efek somatic deterministic.
- B. Menghindari kerusakan sel jaringan sehat akibat efek non stochastic.
- C. Sebagai perlindungan karena Sinar-X memproduksi radikal bebas. Bona pride
- D. Mencegah kematian sel akibat panas yang ditimbulkan oleh sinar-X.
- E. Proteksi radiasi terhadap direct effect berupa terputusnya rantai DNA dalam inti sel. Decim pride

Seorang perempuan berusia 27 tahun datang ke RSGM dengan membawa rujukan dari puskesmas untuk pembuatan radiografi ulang karena radiograf periapikal sebelumnya tidak dapat diinterpretasi. Hasil pemeriksaan radiografi tampak bentukan pola dari lapisan pelindung film (tin foil). Apakah penyebab kegagalan pada radiograf tersebut ?

- A. Reversed film.
- B. Unexposed film.
- C. Overexposed film.
- D. Underexposed film.
- E. Double exposure film.

Seorang radiologist menerima konsul radiografi panoramik dari seorang dokter gigi. Interpretasi radiograf tampak adanya pembesaran ;pada gigi dan rahang pada salah satu sisi ;Pemeriksaan ekstra oral dan intra oral pasien tidak ada pembesaran. radiologist mengasumsikan terjadi kesalahan pada saat exposure. Apakah kesalahan yang terjadi sehingga didapatkan gambaran seperti pada kasus tersebut?

- A. Posisi kepala pasien miring
- B. Posisi kepala pasien bergerak
- C. Posisi kepala pasien menoleh
- D. Posisi kepala pasien menunduk
- E. Posisi kepala pasien menengadah

Seorang anak laki-laki berusia 8 tahun datang ke RSGM diantar oleh ibunya dengan keluhan terdapat rasa sakit pada gigi belakang bawah kiri sejak 3 hari yang lalu. Pemeriksaan ekstraoral tidak tampak adanya kelainan. Pemeriksaan intraoral terlihat gigi 74 karies profunda disertai pembengkakan di gingiva bukal dan terdapat fistel. Rencana perawatan lebih lanjut pasien dirujuk ke bagian radiologi. Apakah proyeksi radiografi paling tepat pada kasus tersebut?

- a. Oklusal
- b. Bitewing
- c. Periapikal
- d. Panoramik
- e. Sefalometri

Seorang laki-laki berusia 40 tahun datang ke RSGM ingin mencabut gigi. Hasil pemeriksaan radiografis pada gigi 36 tampak gambaran radiolusen pada mahkota gigi mencapai pulpa, radiopak yang mengelilingi daerah apikal gigi tersebut dan lamina dura serta periodontal ligament space tampak utuh. Apakah radiodiagnosis pada kasus tersebut?

- a. Exsostosis
- b. Hypercementosis**
- c. Complex odontoma
- d. Condensing osteitis
- e. Compound odontoma

Pada radiograf periapikal regio kanan atas tampak kontras dan posisi obyek baik, namun pada sudut radiograf tampak area radiopak dengan tepi setengah lingkaran. Pada area tersebut tidak tampak adanya gambaran gigi ataupun jaringan pendukungnya. Apakah kesalahan mutu radiograf tersebut?

- a. Elongasi
- b. one cutting**
- c. Ghost image
- d. Foreshortening
- e. Yellow-brown staining

Seorang perempuan berusia 21 tahun datang ke RSGM dengan membawa surat rujukan dari Puskesmas untuk pemeriksaan radiografi pada regio 45, 46 dan 47. Setelah dilakukan pembuatan radiograf tampak gigi 45, 46 dan 47 tumpang tindih dengan elemen gigi lain dari regio yang berbeda. Apakah penyebab kegagalan dalam pembuatan radiograf pada kasus tersebut?

- a. Unexposure
- b. Underexposure
- c. Double Exposure**
- d. Overexposure
- e. Outdated

Seorang laki-laki usia 35 tahun datang ke RSGM dengan keluhan ingin memeriksakan gigi bungsu yang baru keluar setengah gigi. Pemeriksaan intraoral tampak gigi 48 tidak erupsi sempurna. Radiografis panoramik terlihat gigi 48 dengan permukaan tertinggi dibawah servikal gigi 47, cusp mesial lebih tinggi dari cusp distal dan bagian distal gigi 48 di dalam ramus ascendens. Apakah klasifikasi gigi 48 diatas menurut Pell and Gregory?

- A. Kelas III posisi C mesioangular
- B. Kelas II posisi C mesioangular
- C. Kelas III posisi C distoangular
- D. Kelas II posisi C distoangular
- E. Kelas I posisi C distoangular

Seorang perempuan berusia 46 tahun datang ke RSGM dengan keluhan gigi depan rahang bawah goyang. Pemeriksaan klinis terlihat gingiva oedem, interdental papil membesar, mudah berdarah, kedalaman poket bervariasi 4mm-7mm, kalkulus supra gingiva, kegoyangan gigi derajat 2-3. Dokter gigi merujuk ke bagian radiologi guna pemeriksaan penunjang. Apakah pemeriksaan radiografis yang paling tepat pada kasus tersebut?

- a. Oklusal
- b. Bitewing
- c. Lateral oblique
- d. Periapikal parallel
- e. Periapikal bisektris

Seorang radiologist menerima konsultasi dari dokter gigi terkait interpretasi radiograf panoramik seorang pasien yang mengeluhkan kegoyangan pada hampir seluruh gigi. Hasil interpretasi terlihat beberapa gigi tidak memiliki akar, sebagian memiliki akar yang pendek dan mahkota tampak normal. Apakah anomali yang terjadi pada pasien tersebut?

- a. Odontodysplasia
- b. Dentinal dysplasia
- c. Amelogenesis imperfect
- d. Osteogenesis imperfect
- e. Dentinogenesis imperfect



Pasien laki laki berusia 36 tahun datang ke RSGM dengan keluhan terdapat benjolan yang tidak sakit pada rahang bawah belakang kanan. Pemeriksaan intraoral tidak tampak gigi 48. Pemeriksaan radiografis tampak gambaran radiolusen pada postero inferior mandibula, gigi 48 berada di internal lesi , bentuk lesi batas berupa garis radiopak tipis, tidak ada resorpsi akar gigi sekitarnya. Apakah radiodiagnosis yang pada kasus tersebut?

- a. Residual cyst
- b. Radicular cyst
- c. Periodontal cyst
- d. Dentigerous cyst
- e. Keratocystic odontogenic tumor



Seorang radiografer membuat radiograf panoramik terhadap seorang anak laki-laki usia 9 tahun. Yang dikonsul dari bagian pedodontia dan didapatkan hasil radiograf yang sangat hitam dan gelap di bawah garis palatum, meulus di bagian kira dan kanan sampai dengan vertebra. kesalahan teknik ada yang terjadi sehingga didapatkan gambaran radiograf seperti pada kasus diatas?

- a. Pasien menahan nafas
- a. Kesalahan saat pencucian film
- b. Pasien tidak menggigit bite block
- c. Pasien kepala pasien terlalu tunduk
- d. Lidah pasien tidak menyentuh palatum mole