CQ1　骨転移の有無は予後を規定するか？

PubMed（検索 2013 年 7 月 4 日）
("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH]) OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND Prognosis[MAJR] AND ("2003/01/01"[EDAT]:"2013/04/31"[EDAT] AND "humans"[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA]))=108 件

医中誌（検索 2013 年 7 月 1 日）
(((((((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND (予後/TH OR 死亡率/TH OR 死亡率/TA)))) AND (LA=日本語,英語 AND PT=会議録除く AND CK=ヒト AND PDAT=2003/01/01:2013/04/31))) AND ((PT=症例報告除く) AND (PT=原著論文,総説)) =340 件

CQ2　緊急に対応が必要な骨転移の症状は何か？

PubMed（検索 2013 年 8 月 23 日）
((″Bone and Bones″[MH] AND ″Neoplasm Metastasis″[MH]) OR ″Bone Neoplasms/secondary″[MH] OR ″Bone Marrow Neoplasms/secondary″[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))　AND (″Pain″[MH] OR ″Hypesthesia″[MH] OR ″Paralysis″[MH])
AND (diagnosis[MH] OR diagnosis[SH]) AND (complain*[TIAB]))　OR　((″Bone and Bones″[MH] AND ″Neoplasm Metastasis″[MH]) OR ″Bone Neoplasms/secondary″[MH] OR ″Bone Marrow Neoplasms/secondary″[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))　AND (″Pain″[MH] OR ″Hypesthesia″[MH] OR ″Paralysis″[MH])AND diagnosis[majr]) OR (((″Bone and Bones″[MH] AND ″Neoplasm Metastasis″[MH]) OR ″Bone Neoplasms/secondary″[MH] OR ″Bone Marrow Neoplasms/secondary″[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))　AND (″Pain″[MH] OR ″Hypesthesia″[MH] OR ″Paralysis″[MH]) AND (diagnosis,differential[MH]))) AND
(″2003/01/01″[EDAT]:″2013/04/31″[EDAT] AND ″humans″[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA])) =203 件

医中誌（検索 2013 年 8 月 23 日）
(((((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND (疼痛/TH OR 麻痺/TH OR しびれ/TH) AND (SH=診断)) OR (((骨腫瘍/TH AND SH=転移性) OR (骨髄腫瘍/TH AND SH=転移性 OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA)) AND (疼痛/TH OR 麻痺/TH OR しびれ/TH) AND 診断/TH AND (主訴/TA OR 発見/TA OR 初発/TA OR 契機/TA OR 訴え/TA OR 鑑別/TA)))) AND (LA=日本語,英語 AND PT=会議録除く AND CK=ヒト AND PDAT=2003/01/01:2013/04/31)=148 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 7 月 13 日）
(bone:ti,ab,kw　OR　bony:ti,ab,kw　OR　osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND diagnos*　AND　from 2003 to 2013, in Trials　=102 件

CQ3　骨転移の診断に画像検査は有効か？

PubMed（検索 2013 年 8 月 28 日）
"Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))　AND ("Diagnostic Imaging"[Majr]　OR "Fluorodeoxyglucose F18/diagnostic use"[Majr] OR "Sodium Fluoride/diagnostic use"[Majr]　OR "bone scintigraphy"[TIAB]) AND ("Sensitivity and Specificity"[MH] OR sensitivity[TIAB] OR specificity[TIAB] OR "Treatment Outcome"[MH] OR "Mortality"[MH]) AND "humans"[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA]) AND ("2003/01/01"[EDAT]:"2013/04/31"[EDAT]) AND (Clinical Trial[ptyp] OR Comparative Study[ptyp] OR Meta-Analysis[ptyp] OR systematic[sb])=293 件

医中誌（検索 2013 年 7 月 12 日）
(骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA)　AND　(画像診断/TH) AND (予後/TH OR 死亡率/TH　OR 感度と特異度/TH OR 特異度/TA OR 感度/TA) AND ((PT=症例報告除く) AND (PT=原著論文,総説)) AND (LA=日本語,英語 PT=会議録除く CK=ヒト PDAT=2003/01/01:2013/04/31)=87 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 7 月 13 日）
(bone:ti,ab,kw　OR　bony:ti,ab,kw　OR　osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND diagnos*　AND　from 2003 to 2013, in Trials　=102 件

CQ4　骨転移の診断に病理学的検査は必要か？

PubMed（検索 2013 年 7 月 12 日）
((("Bone AND Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH]) OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))　AND ("Cytological Techniques"[Mesh] OR "Histological Techniques"[Mesh] OR "Pathology, Clinical"[Mesh] OR "immunohistochemistry"[MeSH Terms] OR "Diagnosis/cytology"[Mesh] OR "Diagnosis/pathogenicity"[Mesh] OR "Diagnosis/pathology"[Mesh] OR "Biopsy"[Mesh]) AND ("Sensitivity AND Specificity"[Mesh]))) OR (("Bone AND Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH]) OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))　AND ("Cytological Techniques"[Mesh] OR "Histological Techniques"[Mesh] OR "Pathology, Clinical"[Mesh] OR "immunohistochemistry"[MeSH Terms] OR "Diagnosis/cytology"[Mesh] OR "Diagnosis/pathogenicity"[Mesh] OR "Diagnosis/pathology"[Mesh] OR "Biopsy"[Mesh])　AND (Clinical Trial[ptyp] OR Meta-Analysis[ptyp] OR systematic[sb]))　AND "humans"[MeSH Terms] AND (English[lang] OR Japanese[lang]) AND "2003/01/01"[EDAT]:"2013/04/31"[EDAT]=296 件

医中誌 Web（検索 2013 年 12 月 25 日）
(骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA)　AND ((生検/TH) OR (細胞診/TH) OR (組織診/TA) OR (組織学的技法/TH) OR (免疫組織化学/TH)) AND　(LA=日本語,英語 PT=会議録除く CK=ヒト PDAT=2003/01/01:2013/04/31) = 725 件

(骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA　AND ((生検/TH) OR (細胞診/TH) OR (組織診/TA) OR (組織学的技法/TH) OR (免疫組織化学/TH)) AND ((PT=症例報告) OR (PT=原著論文) OR (RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究))　AND (LA=日本語,英語 AND PT=会議録除く CK=ヒト AND PDAT=2003/01/01:2013/04/31)　=644 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 7 月 13 日）
(bone:ti,ab,kw　OR　bony:ti,ab,kw　OR　osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND diagnos*　AND　from 2003 to 2013, in Trials　=102 件

CQ5　Cancer Board や院内骨転移登録は骨転移診療に有用か？

PubMed（検索 2014 年 4 月 12 日）
"Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND ("Patient Care Team"[MH] OR "Combined Modality Therapy"[MH] OR multidisciplinary OR tumor boards[TIAB] OR tumor board[TIAB] OR cancer board[TIAB] OR cancer boards[TIAB] OR registration[TIAB] OR registry[TIAB]) AND ("skeletal related event"[TIAB] OR "skeletal related events"[TIAB] OR "SRE"[TIAB] OR "Fractures, Spontaneous"[MH] OR ("fractures"[TIAB] AND "spontaneous"[TIAB]) OR "spontaneous fractures"[TIAB] OR ("spontaneous"[TIAB] AND "fracture"[TIAB]) OR "spontaneous fracture"[TIAB] OR"pathological fracture"[TIAB] OR "pathologic fracture"[TIAB]) AND ("2003/01/01"[EDAT] : "2013/04/31"[EDAT] AND "humans"[MH]) AND (English[LA] OR Japanese[LA])=90 件

医中誌（検索 2014 年 4 月 11 日）
((((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND (((腫瘍/TH OR cancer/TA) AND board/TA OR キャンサーボード/TA) OR ((患者ケアチーム/TH OR チーム医療/TA) OR (医療周辺従事者/TH OR コメディカル/TA OR コ・メディカル/TA) OR 多職種/TA OR (病診連携/TH OR 病診連携/AL) OR (カンファレンス/TH OR カンファレンス/AL) OR 専門職間人間関係/TH) OR (院内骨転移登録/AL OR (登録/TH OR 登録/AL) OR (データベース/TH OR データベース/AL))) AND ((Skeletal/TA AND Related/TA AND (Events/TA OR Event/TA) OR SRE/TA OR 骨関連事象/TA) OR ((骨折-自然/TH OR 病的骨折/AL) OR (高カルシウム血症/TH OR 高 ca 血症/AL) OR (脊髄圧迫/TH OR 脊髄圧迫/AL) OR (放射線療法/TH OR 放射線治療/AL) OR (外科手術/TH OR 外科手術/AL) OR 外科的手術/AL OR (外科手術/TH OR 外科的療法/AL))))) AND (LA=日本語,英語 AND PT=会議録除く AND CK=ヒト AND PDAT=2003/01/01:2013/04/31) =73 件

CQ6　脊髄圧迫症状を呈する転移性脊椎腫瘍の治療に手術は有効か？

PubMed（検索 2013 年 9 月 23 日）
((("Spinal Neoplasms/secondary"[MH] AND "Spinal Neoplasms/surgery"[MH]) OR ("Spinal Neoplasms/surgery"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH])) AND ("0001/01/01"[EDAT]:"2013/04/31"[EDAT]) AND ("humans"[MH]) AND (English[LA] OR Japanese[LA])) AND ("Clinical Trial" [PT] OR "Comparative Study"[PT] OR Meta-Analysis[PT] OR Systematic[SB] OR ("Treatment Outcome"[MH] AND Review[PT]))= 120 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 9 月 23 日）
(spine OR spinal)AND metast* AND surg* from 2003 to 2013, in Trials=36 件

医中誌（検索 2013 年 9 月 23 日）
((((((((((((脊椎腫瘍/TH OR 脊椎腫瘍/TA) OR (脊柱/TH OR 脊柱/TA OR 脊椎/TA)) AND (腫瘍転移/TH OR 転移性/TA)) OR ((脊椎腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 脊椎転移/TA))) AND (SH=外科的療法))) AND (PT=会議録除く AND CK=ヒト))) AND (PT=原著論文,総説)) AND ((治療成績/TH OR 治療効果/AL))) OR ((((((((((((脊椎腫瘍/TH OR 脊椎腫瘍/TA) OR (脊柱/TH OR 脊柱/TA OR 脊椎/TA)) AND (腫瘍転移/TH OR 転移性/TA)) OR ((脊椎腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 脊椎転移/TA))) AND (SH=外科的療法))) AND (PT=会議録除く AND CK=ヒト))) AND (PT=原著論文,総説))) AND (RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究,診療ガイドライン)))) AND (PDAT=2003/01/01:2013/04/30)=78 件

CQ7　病的骨折や切迫骨折のリスクのある四肢長管骨の骨転移に手術は有効か？

PubMed（検索 2013 年 11 月 26 日）
((("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))) AND ("Arthroplasty"[Majr]OR "Bone Transplantation"[Majr] OR "Fracture Fixation"[Majr] OR "Limb Salvage"[Majr] OR "Osteotomy"[Majr]OR"Cementoplasty"[Majr:NoExp] OR "Kyphoplasty"[Majr]) AND　"Treatment Outcome"[MH])) OR　(("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))) AND ("Arthroplasty"[Majr]OR "Bone Transplantation"[Majr] OR "Fracture Fixation"[Majr] OR "Limb Salvage"[Majr] OR "Osteotomy"[Majr]OR"Cementoplasty"[Majr:NoExp] OR "Kyphoplasty"[Majr]) AND (Meta-Analysis[ptyp] OR systematic[sb] OR Clinical Trial[ptyp])) AND　"humans"[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA]) AND "2003/01/01"[EDAT]:"2013/04/31"[EDAT]=190 件

医中誌 Web　（検索 2013 年 8 月 16 日）
((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND　整形外科/TH　AND (有効/TA OR 効果/TA OR (安全性/TH OR 安全/TA) OR 推奨/TA　OR　治療成績/TH OR 治療効果/TA) AND　(LA=日本語,英語 PT=会議録除く CK=ヒト PDAT=2003/01/01:2013/04/31)
=170 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 7 月 13 日）
(bone:ti,ab,kw　OR　bony:ti,ab,kw　OR　osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND (orthopedic* OR　resect* OR　excision OR　surgery) AND from 2003 to 2013, in Trials　=115 件

CQ8　骨転移の治療に装具は有効か？

PubMed（検索 2013 年 8 月 13 日）
("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))) AND ("orthotic devices"[MH] OR ("orthotic"[TIAB] AND "devices"[TIAB]) OR "orthotic devices"[TIAB] OR ("orthotic"[TIAB] AND "device"[TIAB]) OR "orthotic device"[TIAB]　OR "crutches"[MH] OR "crutches"[TIAB] OR "crutch"[TIAB] OR　corset*[TIAB] OR "immobilisation"[TIAB] OR "immobilization"[MH] OR "immobilization"[TIAB]) AND "humans"[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA]) AND ("2003/01/01"[EDAT] : "2013/04/31"[EDAT])　=68 件

医中誌 Web　（検索 2013 年 8 月 12 日）
((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND (装具/TH OR 装具/TA　OR　松葉杖/TH OR 松葉杖/TA　OR　体幹装具/TH OR コルセット/TA) AND　(LA=日本語,英語 PT=会議録除く CK=ヒト PDAT=2003/01/01:2013/04/31) =34 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 8 月 21 日）
(MH descriptor: [Bone and Bones] explode all trees AND　MH descriptor: [Neoplasm Metastasis] explode all trees) OR　MH descriptor: [Bone Neoplasms] explode all trees and with qualifiers: [Secondary - SC] OR　MH descriptor: [Bone Marrow Neoplasms] explode all trees and with qualifiers: [Secondary - SC] OR　MH descriptor: [Bone Neoplasms] explode all trees and with qualifiers: [Secondary - SC] OR ((bone:ti,ab,kw　OR　bony:ti,ab,kw OR osseous:ti,ab,kw OR　myeloma:ti,ab,kw) AND　(Metasta*:ti,ab,kw OR　involvement:ti,ab,kw)) AND (orthotic device*:ti,ab,kw　OR crutch OR corset:ti,ab,kw　OR　MH descriptor: [Orthotic Devices] explode all trees OR MH descriptor: [Crutches] explode all trees OR immobilization:ti,ab,kw) AND　from 2003 to 2013, in Trials=2 件

CQ9　骨転移の痛みの緩和に外照射は有効か？

PubMed（検索 2013 年 8 月 17 日）
("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH]) OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND (Radiotherapy[MH] OR radiotherapy[SH]) AND ("Meta-Analysis" [PT] OR "RANDomized Controlled Trial" [PT]) AND ("2003/01/01"[EDAT]:"2013/04/31"[EDAT]) AND ("humans"[MH]) AND (English[LA] OR Japanese[LA])=75 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 8 月 17 日）
((bone:ti,ab,kw OR bony:ti,ab,kw OR osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND radiotherapy:ti,ab,kw) from 2003 to 2013, in Trials=88 件

医中誌（検索 2013 年 8 月 17 日）
((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA）AND ((放射線療法/TH) OR (SH=放射線療法)) AND (RD=メタアナリシス,ランダム化比較試験,準ランダム化比較試験,比較研究) AND (PT=会議録除く)=52 件

CQ10　骨転移の治療に経皮的錐体形成術（セメント充填術）は有効か？

PubMed（検索 2013 年 8 月 20 日）
((("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB] OR myeloma[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])OR malignant[TIAB]))) AND (("Bone cements"[MH] OR "Cementoplasty"[MH] OR cementoplasty[TIAB]　OR　"Polymethyl Methacrylate"[MH] OR PMMA[TIAB] OR PolymethylMethacrylate[TIAB]) OR ((vertebroplasty[TIAB] OR osteoplasty[TIAB]OR　sacroplasty[TIAB] OR kyphoplasty[TIAB] OR acetabuloplasty[TIAB])AND　percutaneous[TIAB]))AND (Clinical Trial[PT] OR Comparative Study[PT] OR Controlled Clinical Trial[PT] OR Meta-Analysis[PT] OR Systematic[SB]))　OR
((("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB] OR myeloma[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])OR malignant[TIAB]))) AND (("Bone cements"[MH] OR "Cementoplasty"[MH] OR cementoplasty[TIAB]　OR　"Polymethyl Methacrylate"[MH] OR PMMA[TIAB] OR PolymethylMethacrylate[TIAB]) OR ((vertebroplasty[TIAB] OR osteoplasty[TIAB]OR　sacroplasty[TIAB] OR kyphoplasty[TIAB] OR acetabuloplasty[TIAB])AND　percutaneous[TIAB])) AND　"Treatment Outcome"[MH])　AND "humans"[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA]) AND ("2003/01/01"[EDAT] : "2013/04/31"[EDAT]) =196 件

医中誌 Web（検索 2013 年 8 月 20 日）
((((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA OR 椎体腫瘍/TA OR 椎体転移/TA) AND ((椎体形成術/TH) OR (骨セメント注入療法/TH) OR (骨セメント/TH OR 骨セメント/TA OR セメント充填術/TA) OR (pmma/TA) OR (PVP/TA) OR ((経皮/TA) AND ((椎体形成術/TA) OR (骨形成術/TH OR 骨形成術/TA) OR (臼蓋形成術/TH OR 臼蓋形成術/TA OR 仙骨形成術/TA)))))) AND (LA=日本語,英語 AND PT=会議録除く AND CK=ヒト AND PDAT=2003/01/01:2013/04/31) =137 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 8 月 19 日）
(MH descriptor: [Bone and Bones] explode all trees AND　MH descriptor: [Neoplasm Metastasis] explode all trees) OR　MH descriptor: [Bone Neoplasms] explode all trees and with qualifiers: [Secondary - SC] OR　MH descriptor: [Bone Marrow Neoplasms] explode all trees and with qualifiers: [Secondary - SC] OR　MH descriptor: [Bone Neoplasms] explode all trees and with qualifiers: [Secondary - SC] OR ((bone:ti,ab,kw　OR　bony:ti,ab,kw OR osseous:ti,ab,kw OR　myeloma:ti,ab,kw) AND　(Metasta*:ti,ab,kw OR　involvement:ti,ab,kw　OR　malignant:ti,ab,kw)) AND
(MH descriptor: [Bone Cements] explode all trees OR　MH descriptor: [Cementoplasty] explode all trees OR MH descriptor: [Polymethyl Methacrylate] explode all trees OR pmma:ti,ab,kw　OR polymethylmethacrylate:ti,ab,kw OR vertebroplasty OR osteoplasty OR cementoplasty OR sacroplasty OR kyphoplasty OR acetabuloplasty OR cement:ti,ab,kw) AND from 2003 to 2013, in Trials=7 件

CQ11　骨転移の治療にラジオ波凝固療法は有効か？

PubMed（検索 2013 年 6 月 21 日）
("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))) AND ("catheter ablation"[MH] OR ("catheter"[TIAB] AND "ablation"[TIAB]) OR "catheter ablation"[TIAB] OR radiofrequency[TIAB] OR RFA[TIAB]) AND "humans"[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA]) AND "2003/01/01"[EDAT]:"2013/04/31"[EDAT] =134 件

医中誌 Web　（検索 2013 年 7 月 11 日）
((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND (ラジオ波焼灼術/TH OR ラジオ波凝固/TA OR ラジオ波焼灼術/TA OR RFA/TA OR ラジオ波/TA OR 高周波アブレーション/TA OR ハンドピース/TA) AND (LA=日本語,英語 PT=会議録除く CK=ヒト PDAT=2003/01/01:2013/04/31)　=70 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 7 月 13 日）
(bone:ti,ab,kw　OR　bony:ti,ab,kw　OR　osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND　ablation　AND　from 2003 to 2013, in Trials =8 件

CQ12　肺がんの骨転移の治療に骨修飾薬（BMA）は有効か？

PubMed（検索 2013 年 7 月 9 日）
((″Bone and Bones″[MH] AND ″Neoplasm Metastasis″[MH]) OR ″Bone Neoplasms/secondary″[MH] OR ″Bone Marrow Neoplasms/secondary″[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND (″Lung Neoplasms/drug effects″[MH] OR ″Lung Neoplasms/drug therapy″[MH]) AND ″Treatment Outcome″[MH]) OR ((″Bone and Bones″[MH] AND ″Neoplasm Metastasis″[MH]) OR ″Bone Neoplasms/secondary″[MH] OR ″Bone Marrow Neoplasms/secondary″[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND (″Lung Neoplasms/drug effects″[MH] OR ″Lung Neoplasms/drug therapy″[MH]) AND (Clinical Trial[ptyp] OR Meta-Analysis[ptyp] OR systematic[sb])) AND (″humans″[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA])) AND ″2003/01/01″[EDAT] : ″2013/04/31″[EDAT]=202 件

医中誌 Web（検索 2013 年 7 月 12 日）
((((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND ((肺腫瘍/TH) AND (SH=薬物療法))) AND (LA=日本語,英語 AND PT=会議録除く AND CK=ヒト)) AND (PDAT=2003/01/01:2013/04/31)= 191 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 7 月 13 日）
(bone:ti,ab,kw　OR　bony:ti,ab,kw　OR　osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND((lung:ti,ab,kw OR pulmonary:ti,ab,kw) AND (cancer:ti,ab,kw OR carcinoma:ti,ab,kw OR neoplasm:ti,ab,kw)) AND (therapy:ti,ab,kw　OR chemotherapy:ti,ab,kw) AND from 2003 to 2013, in Trials　=61 件

CQ13　乳がんの骨転移の治療に骨修飾薬（BMA）は有効か？

PubMed（検索 2013 年 8 月 28 日）
((″Bone and Bones″[MH] AND ″Neoplasm Metastasis″[MH]) OR ″Bone Neoplasms/secondary″[MH] OR ″Bone Marrow Neoplasms/secondary″[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND (″Breast Neoplasms/drug therapy″[Majr] OR (″Breast Neoplasms″[Majr] AND　(″Bone Density Conservation Agents″[MH] OR ″Bone Density Conservation Agents″ [Pharmacological Action] OR denosumab[TW])) AND　″Treatment Outcome″[MH])) OR ((″Bone and Bones″[MH] AND ″Neoplasm Metastasis″[MH]) OR ″Bone Neoplasms/secondary″[MH] OR ″Bone Marrow Neoplasms/secondary″[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND　(″Breast Neoplasms/drug therapy″[Majr] OR (″Breast Neoplasms″[Majr] AND　(″Bone Density Conservation Agents″[MH] OR ″Bone Density Conservation Agents″ [Pharmacological Action] OR denosumab[TW]))　AND (Clinical Trial[ptyp] OR Meta-Analysis[ptyp] OR systematic[sb])))AND ″humans″[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA]) AND ″2003/01/01″[EDAT] : ″2013/04/31″[EDAT]=296 件

医中誌 Web（検索 2013 年 7 月 12 日）
((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA)) AND ((乳房腫瘍/TH) AND (SH=薬物療法) AND (LA=日本語,英語 AND PT=会議録除く AND CK=ヒト AND PDAT=2003/01/01:2013/04/31))=229 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 7 月 13 日）
(bone:ti,ab,kw　OR　bony:ti,ab,kw　OR　osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND　(breast:ti,ab,kw　AND (cancer:ti,ab,kw OR neoplasm:ti,ab,kw) AND (therapy:ti,ab,kw OR chemotherapy:ti,ab,kw) AND　from 2003 to 2013, in Trials=103 件

CQ14　前立腺がんの骨転移の治療に薬物療法は有効か？

PubMed（検索 2013 年 7 月 11 日）
((((((″Bone and Bones″[MH] AND ″Neoplasm Metastasis″[MH] OR ″Bone Neoplasms/secondary″[MH] OR ″Bone Marrow Neoplasms/secondary″[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))))) AND ″Urogenital Neoplasms/drug therapy″[Majr]) AND ″Treatment Outcome″[MH])) OR ((((″Bone and Bones″[MH] AND ″Neoplasm Metastasis″[MH] OR ″Bone Neoplasms/secondary″[MH] OR ″Bone Marrow Neoplasms/secondary″[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))))) AND ″Urogenital Neoplasms/drug therapy″[Majr]) AND ((Randomized Controlled Trial[ptyp] OR systematic[sb]))))) AND (((″humans″[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA])) AND ″2003/01/01″[EDAT] : ″2013/04/31″[EDAT]))=280 件

医中誌 Web（検索 2013 年 7 月 12 日）
(((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND ((泌尿器腫瘍/TH) AND (SH=薬物療法))) AND (LA=日本語,英語 AND PT=会議録除く AND CK=ヒト AND PDAT=2003/01/01:2013/04/31)=85 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 7 月 13 日）
(bone:ti,ab,kw　OR　bony:ti,ab,kw　OR　osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND (bladder:ti,ab,kw　OR urinary:ti,ab,kw OR prostate:ti,ab,kw OR renal:ti,ab,kw OR urothelial:ti,ab,kw) AND (cancer:ti,ab,kw OR neoplasm:ti,ab,kw OR carcinoma:ti,ab,kw)AND (therapy:ti,ab,kw　OR chemotherapy:ti,ab,kw) AND from 2003 to 2013, in Trials =119 件

CQ15　多発性骨髄腫の骨転移の治療に薬物療法は有効か？

PubMed（検索 2013 年 7 月 10 日）
((("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH]) OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND ("Lymphoma/drug therapy"[MH] OR "Multiple Myeloma/drug therapy"[MH]) AND "Treatment Outcome"[MH]) OR (("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH]) OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND ("Lymphoma/drug therapy"[MH] OR "Multiple Myeloma/drug therapy"[MH]) AND (Clinical Trial[ptyp] OR Meta-Analysis[ptyp] OR systematic[sb]))) AND ("humans"[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA])) AND "2003/01/01"[EDAT] : "2013/04/31"[EDAT]=137 件

医中誌 Web（検索 2013 年 7 月 12 日）
(((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TH OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND ((リンパ腫/TH) AND (SH=薬物療法) OR (骨髄腫-多発性/TH) AND (SH=薬物療法))) AND (LA=日本語,英語 AND PT=会議録除く AND CK=ヒト AND PDAT=2003/01/01:2013/04/31) = 42 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 7 月 13 日）
(bone:ti,ab,kw OR bony:ti,ab,kw OR osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND (lymphoma:ti,ab,kw OR myeloma:ti,ab,kw) AND (therapy:ti,ab,kw OR chemotherapy:ti,ab,kw OR lenalidomide OR thalidomide)
AND from 2003 to 2013, in Trials =33 件

CQ16　消化器がん，その他のがんの骨転移の治療に薬物療法は有効か？

PubMed（検索 2013 年 9 月 28 日）
((″Bone and Bones″[MH] AND ″Neoplasm Metastasis″[MH]) OR ″Bone Neoplasms/secondary″[MH] OR ″Bone Marrow Neoplasms/secondary″[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND ″Digestive System Neoplasms/drug therapy″[MH]AND ″Treatment Outcome″[MH])) OR ((″Bone and Bones″[MH] AND ″Neoplasm Metastasis″[MH]) OR ″Bone Neoplasms/secondary″[MH] OR ″Bone Marrow Neoplasms/secondary″[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND ″Digestive System Neoplasms/drug therapy″[MH]AND (Clinical Trial[ptyp] OR Meta-Analysis[ptyp] OR systematic[sb])) AND (″humans″[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA])) AND ″2003/01/01″[EDAT] : ″2013/04/31″[EDAT]=206 件

医中誌 Web（検索 2013 年 9 月 28 日）
(((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND ((消化器腫瘍/TH) AND (SH=薬物療法))) AND (LA=日本語,英語 AND PT=会議録除く AND CK=ヒト AND PDAT=2003/01/01:2013/04/31)=261 件

CQ17　骨髄がん症に有効な薬物療法は何か？

PubMed（検索 2013 年 8 月 13 日）
((″Bone Marrow Neoplasms/secondary″[MH]) OR ((″Bone Marrow″[TW]) AND (disseminated[TW]))) AND ((″Stomach Neoplasms″[MH]) OR (″microangiopathic hemolytic anemia″[TW]) OR (″Breast Neoplasms″[MH] OR ″Prostatic Neoplasms″[MH])) AND (″Bone Density Conservation Agents″[MH] OR ″Bone Density Conservation Agents″[PA] OR denosumab[TW])=24 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 8 月 13 日）
該当文献なし。

医中誌（検索 2013 年 8 月 12 日）
((((((貧血-微小血管症性溶血性/TH OR 微小血管症性溶血性貧血/AL)) OR (微小血管性溶血性貧血/AL) OR ((貧血-微小血管症性溶血性/TH OR 細血管障害性溶血性貧血/AL))) AND (((乳房腫瘍/TH OR 乳癌/AL)) OR ((前立腺腫瘍/TH OR 前立腺癌/AL)))) OR (((骨髄癌腫症/AL) OR (骨髄癌症/AL) OR ((骨髄腫瘍/TH) AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND 播種性/AL)) AND ((Diphosphonates/TH OR Denosumab/TH) OR (BMA/TA OR ″bone modifying agent″/TA OR 骨修飾薬/TA OR ビスフォスフォネート/TA OR ビスホスフォネート/TA OR ビスホスホネート/TA OR Diphosphonate*/TA OR パミドロネート/TA OR Pamidronic/TA OR ゾレドロン/TA OR Zoledronic/TA OR Denosumab/TA OR デノスマブ/TA))))) AND (PT=会議録除く)=10 件

CQ18　骨修飾薬（BMA）において注意すべき有害事象は何か？

顎骨壊死

PubMed（検索 2013 年 12 月 6 日）
("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH]) OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND ("Bone Density Conservation Agents"[MH] OR "Bone Density Conservation Agents"[Pharmacological Action] OR denosumab[TW] OR Bisphosphonates[TW]) AND ("adverse effects" [Subheading] OR "Hypocalcemia"[MH]
OR "Bisphosphonate-Associated Osteonecrosis of the Jaw"[MH] OR BRONJ[TIAB] OR ONJ[TIAB] OR Osteonecrosis of the Jaw[TIAB]　OR "Osteonecrosis"[MH:NoExp]) AND ("Vitamin D"[MH] OR "Calcium"[MH]　OR "prevention and control" [Subheading] OR prevent*[TIAB])　AND "humans"[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA]) AND ("2003/01/01"[EDAT] : "2013/04/31"[EDAT])=303 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 7 月 13 日）
(bone:ti,ab,kw　OR　bony:ti,ab,kw　OR　osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND ("bone modifying" OR　denosumab OR　zoledronic acid OR bisphosphonate OR　pamidronic acid) AND from 2003 to 2013, in Trials=134 件

医中誌 Web（検索 2013 年 7 月 12 日）
((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND （骨密度維持剤/TH OR Denosumab/TH OR デノスマブ/TA）　AND (SH=有害作用 OR　SH=毒性・副作用) AND (LA=日本語,英語 PT=会議録除く CK=ヒト　PDAT=2003/01/01:2013/04/31)= 265 件

顎骨壊死以外

PubMed（(検索 2013 年 7 月 11 日）
("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH]) OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND ("Bone Density Conservation Agents"[Mesh] OR "Bone Density Conservation Agents"[Pharmacological Action] OR denosumab[TW])　AND "adverse effects" [Subheading] AND ("Cohort Studies"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR Meta-Analysis[PT] OR systematic[SB]) ("2003/01/01"[EDAT]:"2013/04/31"[EDAT] AND "humans"[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA]))=171 件

医中誌（検索 2013 年 7 月 12 日）
((((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA)) AND ((骨密度維持剤/TH OR Denosumab/TH OR デノスマブ/TA))　AND ((SH=有害作用 OR　SH=毒性・副作用))) AND (LA=日本語,英語 PT=会議録除く CK=ヒト　PDAT=2003/01/01:2013/04/31) = 265 件

CQ19　骨転移の治療に外照射と骨修飾薬（BMA）の併用は有効か？

PubMed（検索 2013 年 7 月 12 日）
((″Bone and Bones″[MH] AND ″Neoplasm Metastasis″[MH]) OR ″Bone Neoplasms/secondary″[MH] OR ″Bone Marrow Neoplasms/secondary″[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))　AND (“Bone Density Conservation Agents″[MH] OR ″Bone Density Conservation Agents″[Pharmacological Action] OR denosumab[TW]) AND (″Radiotherapy″[MH] OR ″radiotherapy″ [Subheading]) AND ″humans″[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA]) AND ″2003/01/01″[EDAT]:″2013/04/31″[EDAT])=128 件

医中誌 Web（検索 2013 年 7 月 12 日）
((骨腫瘍/TH AND SH=転移性) OR (骨髄腫瘍/TH AND SH=転移性) OR (転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA))　AND　((骨密度維持剤/TH) OR (Denosumab/TH OR デノスマブ/TA)) AND　放射線療法/TH　AND (LA=日本語,英語 PT=会議録除く CK=ヒト PDAT=2003/01/01:2013/04/31) = 96 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 7 月 13 日）
(bone:ti,ab,kw　OR　bony:ti,ab,kw　OR　osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND (bone modifying OR　denosumab OR　zoledronic acid OR bisphosphonate　OR　pamidronic acid) AND (radiotherapy OR irradiat*)　AND　from 2003 to 2013, in Trials　=19 件

CQ20　骨転移治療のモニタリングに骨代謝マーカー検査は有用か？

骨関連事象を予測すること

PubMed（検索 2013 年 11 月 22 日）
("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH]) OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))　AND (skeletal related event*[TIAB] OR SRE[TIAB] OR　"Fractures, Spontaneous"[MH]　OR pathological fracture[TIAB] OR pathologic fracture[TIAB] OR　"Radiotherapy"[MH] OR irradiation[TIAB] OR　"surgical procedures, operative"[MH] OR surgery[SH] OR　"spinal cord compression"[MH]　OR　"Hypercalcemia"[MH]) AND ("Predictive Value of Tests"[MH] OR "Early Diagnosis"[MH]) AND (("Clinical Chemistry Tests"[MH] OR "Biological Markers"[MH] OR bone metabolic marker* [TIAB]) OR ("deoxypyridinoline"[Supplementary Concept] OR "deoxypyridinoline"[TIAB]) OR ("tartrate-resistant acid phosphatase"[Supplementary Concept] OR "tartrate resistant acid phosphatase"[TIAB]) OR ("Alkaline Phosphatase"[MH] OR Alkaline Phosphatase[TIAB]) OR "Collagen Type I"[MH] OR ("Osteocalcin"[MH] OR Osteocalcin[TIAB])) AND "humans"[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA]) AND "2003/01/01"[EDAT]:"2013/04/31"[EDAT]=66 件

医中誌 Web（検索 2013 年 10 月 1 日）
((((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND ((骨関連事象/TA OR "Skeletal-related events"/TA OR SRE/TA OR (骨折-自然/TH OR 病的骨折/TA) OR (放射線療法/TH OR 放射線治療/TA) OR (外科手術/TH OR 外科的治療/TA) OR (脊髄圧迫/TH OR 脊髄圧迫/TA) OR (高カルシウム血症/TH OR 高カルシウム血症/TA))) AND (予測/TH OR 予測/TA))) AND (LA=日本語,英語 AND PT=会議録除く AND CK=ヒト AND PDAT=2003/01/01:2013/04/31)= 55 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 7 月 13 日）
(bone:ti,ab,kw　OR　bony:ti,ab,kw　OR　osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND diagnos*　AND　from 2003 to 2013, in Trials　=102 件

骨転移の増悪/進行を評価（診断）すること

PubMed（検索 2013 年 11 月 24 日）
(("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH]) OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))　AND (("Clinical Chemistry Tests"[MH] OR "Biological Markers"[MH] OR bone metabolic marker* [TIAB]) OR ("deoxypyridinoline"[Supplementary Concept] OR "deoxypyridinoline"[TIAB]) OR ("tartrate-resistant acid phosphatase"[Supplementary Concept] OR "tartrate resistant acid phosphatase"[TIAB]) OR ("Alkaline Phosphatase"[MH] OR Alkaline Phosphatase[TIAB]) OR "Collagen Type I"[MH] OR ("Osteocalcin"[MH] OR Osteocalcin[TIAB])) AND　"Disease Progression"[MH] AND ("outcome assessment (health care)"[MH] OR assessment[TIAB] OR "Diagnosis"[MH]) AND "humans"[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA]) AND "2003/01/01"[EDAT]:"2013/04/31"[EDAT])=162 件

医中誌 Web（検索 2013 年 10 月 1 日）

((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA)) AND ((病勢悪化/TH OR 増悪/TA)) AND ((診断/TH OR 診断/TA) OR 評価/TA) AND (LA=日本語, 英語 AND PT=会議録除く AND CK=ヒト AND PDAT=2003/01/01:2013/04/31)=206 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 7 月 13 日）
(bone:ti,ab,kw OR bony:ti,ab,kw OR osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND diagnos* AND from 2003 to 2013, in Trials =102 件

bone modifying agent をモニタリングすること，予測すること

PubMed（検索 2013 年 12 月 3 日）
("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH]) OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND (("Clinical Chemistry Tests"[MH] OR "Biological Markers"[MH] OR bone metabolic marker*[TIAB]) OR ("deoxypyridinoline"[Supplementary Concept] OR "deoxypyridinoline"[TIAB]) OR ("tartrate-resistant acid phosphatase"[Supplementary Concept] OR "tartrate resistant acid phosphatase"[TIAB]) OR ("Alkaline Phosphatase"[MH] OR Alkaline Phosphatase[TIAB]) OR "Collagen Type I"[MH] OR ("Osteocalcin"[MH] OR Osteocalcin[TIAB])) AND ("Bone Density Conservation Agents"[MH] OR "Bone Density Conservation Agents"[Pharmacological Action] OR "denosumab"[TW] OR (zoledronate[TW] OR zoledronic acid[TW]) OR (pamidronate[TW] OR pamidronic acid[TW]) OR (clodronate[TW] OR clodronic acid[TW])) AND ("Drug Monitoring"[MH] OR monitor*[TIAB] OR "treatment outcome"[MH] OR response[TW] OR "Predictive Value of Tests"[MH]) AND "humans"[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA]) AND "2003/01/01"[EDAT]:"2013/04/31"[EDAT]=133 件

医中誌 Web（検索 2013 年 10 月 1 日）
(骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND (骨密度維持剤/TH OR Denosumab/TH OR デノスマブ/TA) AND (モニタリング/TA OR 治療成績/TH OR 治療効果/TA) AND (LA=日本語,英語 AND PT=会議録除く AND CK=ヒト AND PDAT=2003/01/01:2013/04/31)= 103 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 7 月 13 日）
(bone:ti,ab,kw OR bony:ti,ab,kw OR osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND diagnos* AND from 2003 to 2013, in Trials =102 件

CQ21　画像による骨転移の治療効果の判定で有効な方法は何か？

PubMed（検索 2013 年 8 月 26 日）
((″Bone and Bones″[MH] AND ″Neoplasm Metastasis″[MH]) OR ″Bone Neoplasms/secondary″[MH] OR ″Bone Marrow Neoplasms/secondary″[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND (″Therapeutics″[MH] OR ″therapy″[SH]) AND response[TI]) AND (″Diagnosis/drug effects″[MH] OR ″Diagnosis/methods″[MH] OR ″Diagnosis/radiation effects″[MH] OR ″Diagnosis/radiography″[MH] OR ″Diagnosis/therapeutic use″[MH] OR ″Diagnosis/therapy″[MH] OR ″diagnostic use″[SH]) AND (″2003/01/01″[EDAT]:″2013/04/31″[EDAT]) AND (″humans″[MH]) AND (English[LA] OR Japanese[LA])= 51 件

医中誌（検索 2013 年 7 月 19 日）
(((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND (((治療成績/TH OR 治療成績/TA OR 治療効果/TA) AND (判定/TA OR 評価/TA)) OR (効果判定/TA))) AND (PDAT=2003/01/01:2013/04/31) AND (PT=会議録除く)=180 件

CQ22　骨転移の痛みの緩和に非オピオイド鎮痛薬は有効か？

PubMed（検索 2013 年 8 月 22 日）
((("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))) AND ("Analgesics, Non-Narcotic"[PA] OR "Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal"[PA] OR "Glucocorticoids"[PA] OR acetaminophen[TW] OR paracetamol[TW] OR steroid[TW] OR diclofenac[TW] OR naproxen[TW] OR indometacin[TW] OR ibuprofen[TW] OR etodolac[TW] OR meloxicam[TW]) AND (Pain[TW])) OR (("Analgesics, Non-Narcotic"[PA] OR "Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal"[PA] OR "Glucocorticoids"[PA] OR acetaminophen[TW] OR paracetamol[TW] OR steroid[TW] OR diclofenac[TW] OR naproxen[TW] OR indometacin[TW] OR ibuprofen[TW] OR etodolac[TW] OR meloxicam[TW]) AND (Pain[TW]) AND (NEOPLASMS[MAJR])) AND (SYSTEMATIC[SB] OR META-ANALYSIS[PT]))) AND ("1995/01/01"[EDAT] : "2013/04/31"[EDAT] AND "humans"[MH]) AND (English[LA] OR Japanese[LA])= 323 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 8 月 23 日）
((bone:ti,ab,kw OR bony:ti,ab,kw OR osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND (NSAIDs OR ketoprofen OR diclofenac OR naproxen OR piroxicam OR indometacin OR ibuprofen OR aspirin OR slindac OR flurbiprofen OR etodolac OR meloxicam OR celecoxib OR loxoprofen OR lornoxicam OR zaltoprofen OR mefenamic acid OR steroid OR betamethasone OR dexamethasone OR prednisolone OR hydrocortisone OR acetaminophen OR paracetamol) from 1995 to 2013, in Trials=44 件

医中誌（検索 2013 年 8 月 23 日）
((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND ((解熱鎮痛消炎剤/TH) OR (acetaminophen/TA OR paracetamol/TA OR steroid/TA OR diclofenac/TA OR naproxen/TA OR indometacin/TA OR ibuprofen/TA OR etodolac/TA OR meloxicam/TA) OR (((Glucocorticoids/TH OR ステロイド/AL) OR (Steroids/TH OR ステロイド/AL) OR (副腎皮質ホルモン/TH OR ステロイド/AL)))) AND ((SH=薬物療法) OR 疼痛/TH) AND (LA=日本語,英語 AND PT=会議録除く AND CK=ヒト AND PDAT=1995/01/01:2013/04/31) AND (PT=原著論文,総説)=128 件

CQ23　骨転移の痛みの緩和にオピオイド鎮痛薬は有効か？

PubMed（検索 2013 年 8 月 22 日）
"Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND ("Analgesics, Opioid"[MH] OR "Morphine"[TW] OR "Fentanyl"[TW] OR "Oxycodone"[TW]　OR "Tramadol"[TW]) AND ("1995/01/01"[EDAT] : "2013/04/30"[EDAT] AND "humans"[MH]) AND (English[LA] OR Japanese[LA])= 175 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 8 月 23 日）
((bone:ti,ab,kw OR bony:ti,ab,kw OR osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND (opioid OR morphine OR fentanyl OR oxycodone OR tramadol) from 1995 to 2013, in Trials=25 件

医中誌（検索 2013 年 8 月 22 日）
((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND ((Fentanyl/TH OR Fentanyl/AL) OR (Morphine/TH OR Morphine/AL) OR オピオイド系鎮痛剤/TH OR (Oxycodone/TH OR oxycodone/AL) OR (Tramadol/TH OR tramadol/AL)) AND (PT=会議録除く CK=ヒト) AND (PDAT=1995/01/01:2013/04/30) AND (PT=原著論文,総説)= 129 件

CQ24　骨転移の痛みの緩和にストロンチウム-89 などの内照射は有効か？

PubMed（検索 2013 年 8 月 5 日）]
"Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND ("Strontium Isotopes"[MH] OR "strontium chloride" [NM] OR strontium-89[TIAB] OR 89Sr[TIAB] OR Sr-89[TIAB] OR Sr89[TIAB]) AND　("2000/01/01"[EDAT] : "2013/04/31"[EDAT] AND "humans"[MH]) AND (English[LA] OR Japanese[LA])= 126 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 8 月 5 日）
((bone:ti,ab,kw OR bony:ti,ab,kw OR osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND (strontium:ti,ab,kw OR sr-89:ti,ab,kw OR sr89:ti,ab,kw OR 89-sr:ti,ab,kw OR 89sr:ti,ab,kw) from 2000 to 2013, in Trials=19 件

医中誌（検索 2013 年 8 月 5 日）
((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND (Strontium/TH OR strontium/AL OR ストロンチウム/AL OR "Strontium Chloride"/TH OR 89Sr/AL OR SR89/AL OR SR-89/AL OR 89-SR/AL) AND (PT=会議録除く CK=ヒト) AND (PDAT=2000/01/01:2013/04/31)= 145 件

RA-223

PubMed（検索 2013 年 8 月 10 日）
"Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND (ra-223[TIAB] OR ra223[TIAB] OR 223ra[TIAB] OR radium[TW]) AND ("2000/01/01"[EDAT] : "2013/04/31"[EDAT] AND "humans"[MH]) AND (English[LA] OR Japanese[LA])=49 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 8 月 10 日）
((bone:ti,ab,kw OR bony:ti,ab,kw OR osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND radium:ti,ab,kw=2 件

医中誌（検索 2013 年 8 月 10 日
((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND ((Radium/TH OR radium/AL) OR (Radium/TH OR ラジウム/AL) OR ra223/AL OR ra-223/AL OR 223ra/AL)= 8 件

有害作用

PubMed（検索 2013 年 12 月 10 日）
"Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB])) AND ("Strontium Isotopes"[MH] OR "strontium chloride" [NA] OR strontium-89[TIAB] OR 89Sr[TIAB] OR Sr-89[TIAB] OR Sr89[TIAB] OR metastron*[TIAB]) AND ("adverse effects" [SH] OR "adverse effect*"[TIAB] OR toxicity[TIAB] OR "contraindications"[SH] OR "drug effects"[SH]) AND "humans"[MH] AND (English[LA] OR Japanese[LA]) AND "2003 /01/01"[EDAT] : "2013/04/31"[EDAT]=37 件

医中誌(検索 2013 年 12 月 14 日)
(((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND ((Strontium/TH OR strontium/AL OR ストロンチウム/AL) OR (Metastron/AL OR メタストロン/AL) OR ("Strontium Chloride"/TH OR 89Sr/AL OR SR89/AL OR SR-89/AL OR 89-SR/AL))) OR ((((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND ((Strontium/TH OR strontium/AL OR ストロンチウム/AL) OR (Metastron/AL OR メタストロン/AL) OR ("Strontium Chloride"/TH OR 89Sr/AL OR SR89/AL OR SR-89/AL OR 89-SR/AL))) AND (SH=毒性・副作用,化学的誘発,有害作用)) AND (PT=会議録除く) AND (PDAT=2000/01/01:2013/04/31)= 78 件

CQ25　骨転移のある患者にリハビリテーションは有効か？

PubMed（検索 2013 年 8 月 23 日）
("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))) AND ("Rehabilitation"[MH] OR "rehabilitation" [SH] OR rehabilitation[TIAB] OR "Physical Therapy Modalities"[MH] OR "physical therapy"[TW] OR "physiotherapy"[TW]) AND ("2003/01/01"[EDAT] : "2013/04/30"[EDAT] AND "humans"[MH]) AND (English[LA] OR Japanese[LA])=204 件

The Cochrane Library（検索 2013 年 8 月 23 日）
(bone:ti,ab,kw OR bony:ti,ab,kw OR osseous:ti,ab,kw) AND (metasta*:ti,ab,kw OR involvement:ti,ab,kw) AND (rehabilitation OR physical OR occupational OR physiotherapy OR activities of daily living OR ADL) from 1995 to 2013, in Trials=37 件

医中誌（検索 2013 年 8 月 23 日）
((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND (リハビリテーション/TH OR リハビリテーション/TA OR 理学療法/TH OR 理学療法/TA OR 身体運動/TH OR 体育とトレーニング/TH) AND (LA=日本語,英語 AND PT=会議録除く AND CK=ヒト AND PDAT=2003/01/01:2013/04/30)= 156 件

CQ26　骨転移のある患者に対する看護介入にはどのようなものがあるか？

PubMed（検索 2013 年 9 月 14 日）
("Bone and Bones"[MH] AND "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Bone Neoplasms/secondary"[MH] OR "Bone Marrow Neoplasms/secondary"[MH] OR ((bone*[TIAB] OR bony[TIAB] OR osseous[TIAB]) AND (metasta*[TIAB] OR involvement[TIAB]))) AND ("Nursing"[MH] OR "nursing" [SH] OR "Nursing Care"[MH] OR "psychology" [SH] OR (nurs*[TW] AND intervent*[TW])) AND ("2003/01/01"[EDAT] : "2013/04/31"[EDAT] AND "humans"[MH]) AND (English[LA] OR Japanese[LA])=155 件

CINAHL（検索 2013 年 9 月 14 日）
((MH"Bone and Bones+") AND (MH"Neoplasm Metastasis+")) OR MH"Bone Metastases" OR TX"bone metastasis" OR TX"bone metastases" OR TX"metastatic bone" OR TX"bone marrow metastasis" OR TX"bone marrow metastases") AND ((MH"Nursing Care+" OR (TX nurs* AND TX intervent*)) Limiters--PD:20030101-20130431;English Language;Research Article=117 件

医中誌（検索 2013 年 9 月 14 日）
((骨腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR (骨髄腫瘍/TH AND (SH=転移性)) OR 転移性骨/TA OR 骨転移/TA OR 骨髄転移/TA OR 骨軟部転移/TA) AND (看護/TH OR (SH=精神療法,看護)) AND (PT=会議録除く PDAT=2003/01/01:2013/04/30)=170 件