

## 「G-CSF適正使用ガイドライン2013年版Ver.4」

※冊子体とは「G-CSF適正使用ガイドライン2013年版Ver.2」をさす

※変更箇所＝下線の箇所、赤字＝変更前、青字＝変更後

※「該当箇所」の行数は、「検索式・参考にした二次資料」「検索式」の項目における行数

### 「検索式・参考にした二次資料」新旧対照表

冊子体の頁	項目	該当箇所(行数は冊子体による)	2013年版Ver.3	2013年版Ver.4
12	2. 発熱性好中球減少症の定義とリスク	1行目	PubMed Clinical Queries で、 [ “Febrile neutropenia” and “High Risk” ] のキーワードで検索し、2005年10月1日～ <del>2015年10月31日</del> の文献は、 <del>457</del> 件ヒットした。	PubMed Clinical Queries で、 [ “Febrile neutropenia” and “High Risk” ] のキーワードで検索し、2005年10月1日～ <del>2016年10月31日</del> の文献は、 <del>538</del> 件ヒットした。
23	3. 一次予防的投与	1行目	2005年10月1日～ <del>2015年10月31日</del> の文献を、PubMed で下記の検索式により検索したところ <del>335</del> 件が該当した。 [“granulocyte colony stimulating factor” & “neutropenia” ]Limits: Humans, Clinical Trial, Meta-Analysis, English, Japanese	2005年10月1日～ <del>2016年10月31日</del> の文献を、PubMed で下記の検索式により検索したところ <del>373</del> 件が該当した。 [“granulocyte colony stimulating factor” & “neutropenia” ]Limits: Humans, Clinical Trial, Meta-Analysis, English, Japanese
25		1行目	2005年10月1日～ <del>2015年10月31日</del> の文献を、PubMed で下記の検索式により検索したところ <del>335</del> 件が該当した。 [“granulocyte colony stimulating factor” & “neutropenia” ]Limits: Humans, Clinical Trial, Meta-Analysis, English, Japanese	2005年10月1日～ <del>2016年10月31日</del> の文献を、PubMed で下記の検索式により検索したところ <del>373</del> 件が該当した。 [“granulocyte colony stimulating factor” & “neutropenia” ]Limits: Humans, Clinical Trial, Meta-Analysis, English, Japanese
26	4. 二次予防的投与	1行目	2005年10月1日～ <del>2015年10月31日</del> の文献を、PubMed で [#1: (neutropenia) OR (neutropenic), #2: (granulocyte stimulating factor) OR (G-CSF), #3: (secondary prevention) OR (secondary preventive) OR (secondary prophylactic) OR (secondary prophylaxis), #4: #1 AND #2 AND #3, Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japanese] の検索式により検索したところ <del>37</del> 件が該当した。	2005年10月1日～ <del>2016年10月31日</del> の文献を、PubMed で [#1: (neutropenia) OR (neutropenic), #2: (granulocyte stimulating factor) OR (G-CSF), #3: (secondary prevention) OR (secondary preventive) OR (secondary prophylactic) OR (secondary prophylaxis), #4: #1 AND #2 AND #3, Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japanese] の検索式により検索したところ <del>36</del> 件が該当した。
28		1行目	2005年10月1日～ <del>2015年10月31日</del> の文献を、PubMed で [#1: (neutropenia) OR (neutropenic), #2: (granulocyte stimulating factor) OR (G-CSF), #3: (secondary prevention) OR (secondary preventive) OR (secondary prophylactic) OR (secondary prophylaxis), #4: #1 AND #2 AND #3, Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japanese] の検索式により検索したところ <del>37</del> 件が該当した。	2005年10月1日～ <del>2016年10月31日</del> の文献を、PubMed で [#1: (neutropenia) OR (neutropenic), #2: (granulocyte stimulating factor) OR (G-CSF), #3: (secondary prevention) OR (secondary preventive) OR (secondary prophylactic) OR (secondary prophylaxis), #4: #1 AND #2 AND #3, Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japanese] の検索式により検索したところ <del>36</del> 件が該当した。
30		1行目	2005年10月1日～ <del>2015年10月31日</del> の文献を、PubMed で [#1: (neutropenia) OR (neutropenic), #2: (granulocyte stimulating factor) OR (G-CSF), #3: (secondary prevention) OR (secondary preventive) OR (secondary prophylactic) OR (secondary prophylaxis), #4: #1 AND #2 AND #3, Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japanese] の検索式により検索したところ <del>37</del> 件が該当した。	2005年10月1日～ <del>2016年10月31日</del> の文献を、PubMed で [#1: (neutropenia) OR (neutropenic), #2: (granulocyte stimulating factor) OR (G-CSF), #3: (secondary prevention) OR (secondary preventive) OR (secondary prophylactic) OR (secondary prophylaxis), #4: #1 AND #2 AND #3, Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japanese] の検索式により検索したところ <del>36</del> 件が該当した。
32		1行目	2005年10月1日～ <del>2015年10月31日</del> の文献を、PubMed で [#1: (neutropenia) OR (neutropenic), #2: (granulocyte stimulating factor) OR (G-CSF), #3: (secondary prevention) OR (secondary preventive) OR (secondary prophylactic) OR (secondary prophylaxis), #4: #1 AND #2 AND #3, Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japanese] の検索式により検索したところ <del>37</del> 件が該当した。	2005年10月1日～ <del>2016年10月31日</del> の文献を、PubMed で [#1: (neutropenia) OR (neutropenic), #2: (granulocyte stimulating factor) OR (G-CSF), #3: (secondary prevention) OR (secondary preventive) OR (secondary prophylactic) OR (secondary prophylaxis), #4: #1 AND #2 AND #3, Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japanese] の検索式により検索したところ <del>36</del> 件が該当した。

冊子体の頁	項目	該当箇所(行数は冊子体による)	2013年版Ver.3	2013年版Ver.4
34	5. 治療的投与	1行目	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を中心に、PubMedで「G-CSF & afebrile neutropenia」のキーワードにより検索したところ8件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors : version 1.2012	2005年10月1日～2016年10月31日の文献を中心に、PubMedで「G-CSF & afebrile neutropenia」のキーワードにより検索したところ8件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors : version 2.2016
36		1行目	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を中心に、[G-CSF & cancer chemotherapy & (febrile neutropenia or neutropenia with fever) & therapeutic use] ,Limits : Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードにより検索したところ182(filterなしで577)件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors : version 1.2012	2005年10月1日～2016年10月31日の文献を中心に、[G-CSF & cancer chemotherapy & (febrile neutropenia or neutropenia with fever) & therapeutic use] ,Limits : Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードにより検索したところ587件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors : version 2.2016
37	6. 対象患者(高齢者・合併症を有する患者を含む)	1行目	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を中心に、PubMedで「G-CSF & (risk factor or older patients or elderly patients or aging or PS) & (neutropenia or febrile neutropenia or infection) 」Limits : Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードにより検索したところ376件が該当した。	2005年10月1日～2016年10月31日の文献を中心に、PubMedで「G-CSF & (risk factor or older patients or elderly patients or aging or PS) & (neutropenia or febrile neutropenia or infection) 」Limits : Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードにより検索したところ711件が該当した。
39		1行目	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を中心に、PubMedで「G-CSF & (risk factor or older patients or elderly patients or aging or PS) & (neutropenia or febrile neutropenia or infection) 」Limits : Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードにより検索したところ376件が該当した。さらに以下の二次資料を参考にした。 ① ASCO recommendations for the use of white blood cell growth factors : 2006 update ② EORTC guidelines for the use of granulocyte-colony stimulating factor : 2010 update ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors : ver1.2012	2005年10月1日～2016年10月31日の文献を中心に、PubMedで「G-CSF & (risk factor or older patients or elderly patients or aging or PS) & (neutropenia or febrile neutropenia or infection) 」Limits : Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードにより検索したところ711件が該当した。さらに以下の二次資料を参考にした。 ① ASCO recommendations for the use of white blood cell growth factors : 2015 update ② EORTC guidelines for the use of granulocyte-colony stimulating factor : 2010 update ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors : ver. 2.2016
41	7. 放射線併用時	1行目	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を中心に、PubMedで「G-CSF & (concurrent chemoradiotherapy or radiation) & (neutropenia or febrile neutropenia or infection) 」Limits : Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードにより検索した。さらに重要文献をハンドサーチで検索したところ10件が該当した。	2005年10月1日～2016年10月31日の文献を中心に、PubMedで「G-CSF & (concurrent chemoradiotherapy or radiation) & (neutropenia or febrile neutropenia or infection) 」Limits : Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードにより検索した。さらに重要文献をハンドサーチで検索したところ15件が該当した。
50	9. バイオシミラー	1行目	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を中心に、PubMedで「(“filgrastim” OR “G-CSF”) AND (“biosimilar”)」のキーワードにより検索したところ99件が該当した。加えて重要文献をハンドサーチで検索した。さらに、以下のインターネットの検索を含む二次資料を参考にした。	2005年10月1日～2016年10月31日の文献を中心に、PubMedで「(“filgrastim” OR “G-CSF”) AND (“biosimilar”)」のキーワードにより検索したところ145件が該当した。加えて重要文献をハンドサーチで検索した。さらに、以下のインターネットの検索を含む二次資料を参考にした。
53	10. ペグフィルグラスチム	1行目	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を、PubMedで下記の検索式により検索したところ144件が該当した。	2005年10月1日～2016年10月31日の文献を、PubMedで下記の検索式により検索したところ164件が該当した。

冊子体の頁	項目	該当箇所(行数は冊子体による)	2013年版Ver.3	2013年版Ver.4
57	11.G-CSFの薬物有害反応	1行目	2015年10月31日に、PubMedで [#1: (granulocyte stimulating factor) OR (G-CSF), #2: pneumonitis OR (drug-induced pneumonia) OR (Pulmonary toxicity) OR (acute lung injury) OR (acute respiratory distress syndrome) OR (splenic rupture) OR (acute myeloid leukemia) OR (myelodysplastic syndrome), #3: #1 AND #2, Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japanese] の検索式により検索したところ872件が該当した(検索期間制限せず)。	2016年10月31日に、PubMedで [#1: (granulocyte stimulating factor) OR (G-CSF), #2: pneumonitis OR (drug-induced pneumonia) OR (Pulmonary toxicity) OR (acute lung injury) OR (acute respiratory distress syndrome) OR (splenic rupture) OR (acute myeloid leukemia) OR (myelodysplastic syndrome), #3: #1 AND #2, Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japanese] の検索式により検索したところ861件が該当した(検索期間制限せず)。
59		1行目	2015年10月31日に、PubMedで [#1: (bone pain) OR (muscular pain), #2: (granulocyte stimulating factor) OR (G-CSF), #3: #1 AND #2, Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japanese] の検索式により検索したところ158件が該当した(検索期間制限せず)。	2016年10月31日に、PubMedで [#1: (bone pain) OR (muscular pain), #2: (granulocyte stimulating factor) OR (G-CSF), #3: #1 AND #2, Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japanese] の検索式により検索したところ157件が該当した(検索期間制限せず)。
62	12. 造血器腫瘍 1) 骨髄系腫瘍	1行目	PubMed Clinical Queriesで、[① “G-CSF” and Hematopoietic Stem-cell Transplantation”, ② “G-CSF” and “Acute Myeloid Leukemia”, ③ “G-CSF” and “Acute Lymphoblastoid Leukemia”] Limits: Humans, Clinical Trialのキーワードで検索し、2005年10月1日～2015年10月31日の文献は376件が該当した。	PubMed Clinical Queriesで、[① “G-CSF” and “Hematopoietic Stem-cell Transplantation”, ② “G-CSF” and “Acute Myeloid Leukemia” or “acute myelogenous leukemia”, ③ “G-CSF” and “Acute Lymphoblastoid Leukemia”] Limits: Humans, Clinical Trialのキーワードで検索し、2005年10月1日～2016年10月31日の文献は385件が該当した。
65		1行目	PubMed Clinical Queriesで、[ “G-CSF” and “Autologous Peripheral-Blood Stem-Cell Transplantation” ] Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードで検索し、2005年10月1日～2015年10月31日の文献は150件が該当した。	PubMed Clinical Queriesで、[ “G-CSF” and “Autologous Peripheral-Blood Stem-Cell Transplantation” ] Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードで検索し、2005年10月1日～2016年10月31日の文献は150件が該当した。
66		1行目	PubMed Clinical Queriesで、[ “G-CSF” and “Allogeneic Hematopoietic Stem-cell Transplantation” ] Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードで検索し、2005年10月1日～2015年10月31日の文献は57件が該当した。	PubMed Clinical Queriesで、[ “G-CSF” and “Allogeneic Hematopoietic Stem-cell Transplantation” ] Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードで検索し、2005年10月1日～2016年10月31日の文献は58件が該当した。
68		1行目	PubMed Clinical Queriesで、[ “G-CSF” and “Acute Myeloid Leukemia” ] Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードで検索し、2005年10月1日～2015年10月31日の文献は85件が該当した。	PubMed Clinical Queriesで、[ “G-CSF” and “Acute Myeloid Leukemia” ] Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードで検索し、2005年10月1日～2016年10月31日の文献は86件が該当した。
70		1行目	PubMed Clinical Queriesで、[ “G-CSF” and “Myelodysplastic Syndrome” ] Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードで検索し、2005年10月1日～2015年10月31日の文献は37件が該当した。	PubMed Clinical Queriesで、[ “G-CSF” and “Myelodysplastic Syndrome” ] Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードで検索し、2005年10月1日～2016年10月31日の文献は38件が該当した。
72		1行目	PubMed Clinical Queriesで、[ “G-CSF” and “Acute Myeloid Leukemia” ] Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードで検索し、2005年10月1日～2015年10月31日の文献は85件が該当した。	PubMed Clinical Queriesで、[ “G-CSF” and “Acute Myeloid Leukemia” ] Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードで検索し、2005年10月1日～2016年10月31日の文献は86件が該当した。

冊子体の頁	項目	該当箇所(行数は冊子体による)	2013年版Ver.3	2013年版Ver.4
74	12. 造血器腫瘍 2) リンパ系腫瘍	1行目	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を中心に、PubMedで[G-CSF & lymphoma & chemotherapy & (neutropenia or febrile neutropenia or infection)]のキーワードにより検索したところ250件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors: version 2.2014	2005年10月1日～2016年10月31日の文献を中心に、PubMedで[G-CSF AND lymphoma AND chemotherapy AND (neutropenia OR infection)]のキーワードにより検索したところ286件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors:version2.2016
77		1行目	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を中心に、PubMedで[G-CSF & lymphoma & chemotherapy & (neutropenia or febrile neutropenia or infection) & prophylaxis]のキーワードにより検索したところ99件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors: version 2.2014	2005年10月1日～2016年10月31日の文献を中心に、PubMedで[G-CSF AND lymphoma AND chemotherapy AND (neutropenia OR infection) AND prophylaxis]のキーワードにより検索したところ114件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors:version2.2016
79		1行目	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を中心に、PubMedで[G-CSF & lymphoma & chemotherapy & (neutropenia or febrile neutropenia or infection) & (dose-dense or dose-intense or relative dose intensity)]のキーワードにより検索したところ37件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors: version 2.2014	2005年10月1日～2016年10月31日の文献を中心に、PubMedで[G-CSF AND lymphoma AND chemotherapy AND (neutropenia OR infection) AND (dose-dense OR dose-intense)]のキーワードにより検索したところ147件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors:version2.2016
81		1行目	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を中心に、PubMedで[G-CSF & lymphoma & chemotherapy & (neutropenia or febrile neutropenia or infection) & secondary prophylaxis]のキーワードにより検索したところ18件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors: version 2.2014	2005年10月1日～2016年10月31日の文献を中心に、PubMedで[G-CSF AND lymphoma AND chemotherapy AND (neutropenia OR infection) AND secondary prophylaxis]のキーワードにより検索したところ22件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors:version2.2016
83		1行目	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を中心に、PubMedで[G-CSF & acute lymphoblastic leukemia & chemotherapy & (neutropenia or febrile neutropenia or infection)]のキーワードにより検索したところ34件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors: version 2.2014	2005年10月1日～2016年10月31日の文献を中心に、PubMedで[G-CSF AND acute lymphoblastic leukemia AND chemotherapy AND (neutropenia OR infection)]のキーワードにより検索したところ37件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors:version2.2016
85		1行目	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を中心に、PubMedで[G-CSF & lymphoma & chemotherapy & (neutropenia or febrile neutropenia or infection) & elderly]のキーワードにより検索したところ174件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors: version 2.2014	2005年10月1日～2016年10月31日の文献を中心に、PubMedで[G-CSF AND lymphoma AND chemotherapy AND (neutropenia OR infection) AND elderly]のキーワードにより検索したところ194件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors:version2.2016
87		1行目	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を中心に、PubMedで[G-CSF & myeloma & (neutropenia or febrile neutropenia or infection)]のキーワードにより検索したところ79件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors: version 2.2014	2005年10月1日～2016年10月31日の文献を中心に、PubMedで[G-CSF AND myeloma AND (neutropenia OR infection)]のキーワードにより検索したところ88件が該当した。  ～中略～ ③ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology-Myeloid growth factors:version2.2016