

# 「G-CSF適正使用ガイドライン2013年版Ver.3」

※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

※新旧対照表は「図表を含めた本文」「検索式・参考にした二次資料」の順に掲載

「図表を含めた本文」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.2	2013年版Ver.3
12	2.発熱性好中球減少症の定義	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～ <u>2014年12月1日</u> の文献は、 <u>397</u> 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～ <u>2015年10月31日</u> の文献は、 <u>457</u> 件ヒットした。
23	3.一次予防的投与	1行目	2005年10月1日～ <u>2014年12月1日</u> の文献を、PubMed で下記の検索式により検索したところ <u>148</u> 件が該当した。 <u>“granulocyte colony stimulating factor”[MeSH Terms]AND“neutropenia”[MeSH Terms]AND(“humans”[MeSH Terms]AND(Clinical Trial[ptyp]OR Meta-Analysis [ptyp])AND(English[lang]OR Japanese[lang]))</u> ～中略～ ① ASCO recommendations for the use of white blood cell growth factors: <u>2006</u> update ～以下略～	2005年10月1日～ <u>2015年10月31日</u> の文献を、PubMed で下記の検索式により検索したところ <u>335</u> 件が該当した。 <u>["granulocyte colony stimulating factor" &amp; "neutropenia" ]Limits: Humans, Clinical Trial, Meta-Analysis, English, Japanese</u> ～中略～ ① ASCO recommendations for the use of white blood cell growth factors: <u>2015</u> update ～以下略～
25		1行目	2005年10月1日～ <u>2014年12月1日</u> の文献を、PubMed で下記の検索式により検索したところ <u>343</u> 件が該当した。 <u>“granulocyte colony stimulating factor”[MeSH Terms]AND“neutropenia”[MeSH Terms]AND(“humans”[MeSH Terms]AND(Clinical Trial[ptyp]OR Meta-Analysis [ptyp])AND(English[lang]OR Japanese[lang]))</u> ～中略～ ① ASCO recommendations for the use of white blood cell growth factors: <u>2006</u> update ～以下略～	2005年10月1日～ <u>2015年10月31日</u> の文献を、PubMed で下記の検索式により検索したところ <u>335</u> 件が該当した。 <u>["granulocyte colony stimulating factor" &amp; "neutropenia" ]Limits: Humans, Clinical Trial, Meta-Analysis, English, Japanese</u> ～中略～ ① ASCO recommendations for the use of white blood cell growth factors: <u>2015</u> update ～以下略～
26	4.二次予防的投与	1行目	2005年10月1日～ <u>2014年12月1日</u> 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 <u>32</u> 件が該当した。	2005年10月1日～ <u>2015年10月31日</u> 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 <u>37</u> 件が該当した。
28		1行目	2005年10月1日～ <u>2014年12月1日</u> 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 <u>32</u> 件が該当した。	2005年10月1日～ <u>2015年10月31日</u> 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 <u>37</u> 件が該当した。

## 「G-CSF適正使用ガイドライン2013年版Ver.3」

※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

※新旧対照表は「図表を含めた本文」「検索式・参考にした二次資料」の順に掲載

「図表を含めた本文」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.2	2013年版Ver.3
30		1行目	2005年10月1日～ <b>2014年12月1日</b> 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 <b>32</b> 件が該当した。	2005年10月1日～ <b>2015年10月31日</b> 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 <b>37</b> 件が該当した。
32		1行目	2005年10月1日～ <b>2014年12月1日</b> 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 <b>32</b> 件が該当した。	2005年10月1日～ <b>2015年10月31日</b> 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 <b>37</b> 件が該当した。
34	5.治療的投与	1行目	2005年10月1日～ <b>2014年12月1日</b> 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。	2005年10月1日～ <b>2015年10月31日</b> 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。
36		1行目	2005年10月1日～ <b>2014年12月1日</b> の文献を中心に、[G-CSF & <b>【追加】</b> chemotherapy & (febrile neutropenia or infection) & therapeutic use] <b>【追加】</b> のキーワードにより検索したところ <b>809</b> 件が該当した。	2005年10月1日～2015年10月31日の文献を中心に、[G-CSF & <b>cancer</b> chemotherapy & (febrile neutropenia or <b>neutropenia with fever</b> ) & therapeutic use]、Limits: Humans, Clinical Trial, English, Japaneseのキーワードにより検索したところ <b>182(filterなしで577)</b> 件が該当した。
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～ <b>2014年12月1日</b> 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 <b>385</b> 件が該当した。	2005年10月1日～ <b>2015年10月31日</b> 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 <b>376</b> 件が該当した。
39		1行目	2005年10月1日～ <b>2014年12月1日</b> 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 <b>385</b> 件が該当した。	2005年10月1日～ <b>2015年10月31日</b> 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 <b>376</b> 件が該当した。

## 「G-CSF適正使用ガイドライン2013年版Ver.3」

※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

※新旧対照表は「図表を含めた本文」「検索式・参考にした二次資料」の順に掲載

「図表を含めた本文」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.2	2013年版Ver.3
41	7.放射線併用時	1行目	2005年10月1日～ <b>2014年12月1日</b> 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 <b>9</b> 件が該当した。	2005年10月1日～ <b>2015年10月31日</b> 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 <b>10</b> 件が該当した。
50	9.バイオシミュラー	1行目	2005年10月1日～ <b>2014年12月1日</b> 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 <b>72</b> 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～ <b>2015年10月31日</b> 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 <b>99</b> 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～ <b>2014年12月1日</b> の文献を、PubMedで下記の検索式により検索したところ <b>151</b> 件が該当した。 ～中略～ ① ASCO recommendations for the use of white blood cell growth factors: <b>2006</b> update ～以下略～	2005年10月1日～ <b>2015年10月31日</b> の文献を、PubMedで下記の検索式により検索したところ <b>144</b> 件が該当した。 ～中略～ ① ASCO recommendations for the use of white blood cell growth factors: <b>2015</b> update ～以下略～
57	11.G-CSFの薬物有害反応	1行目	<b>2014年12月1日</b> 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 <b>855</b> 件が該当した(検索期間制限せず)。	<b>2015年10月31日</b> 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 <b>872</b> 件が該当した(検索期間制限せず)。
59		1行目	<b>2014年12月1日</b> 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 <b>149</b> 件が該当した(検索期間制限せず)。	<b>2015年10月31日</b> 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 <b>158</b> 件が該当した(検索期間制限せず)。

## 「G-CSF適正使用ガイドライン2013年版Ver.3」

※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

※新旧対照表は「図表を含めた本文」「検索式・参考にした二次資料」の順に掲載

「図表を含めた本文」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.2	2013年版Ver.3
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 Lymphoblas-toid Leukemia”]Limits: Humans, Clinical Trialのキーワードで検索し, 2005年10月1日～ <span style="color: red;">2014年12月1日</span> の文献は <span style="color: red;">366</span> 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”, ③“G-CSF” and “Acute Lymphoblas-toid Leukemia”]Limits: Humans, Clinical Trialのキーワードで検索し, 2005年10月1日～ <span style="color: blue;">2015年10月31日</span> の文献は <span style="color: blue;">376</span> 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～ <span style="color: red;">2014年12月1日</span> の文献は <span style="color: red;">140</span> 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～ <span style="color: blue;">2015年10月31日</span> の文献は <span style="color: blue;">150</span> 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～ <span style="color: red;">2014年12月1日</span> の文献は <span style="color: red;">52</span> 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～ <span style="color: blue;">2015年10月31日</span> の文献は <span style="color: blue;">57</span> 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～ <span style="color: red;">2014年12月1日</span> の文献は <span style="color: red;">83</span> 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～ <span style="color: blue;">2015年10月31日</span> の文献は <span style="color: blue;">85</span> 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～ <span style="color: red;">2014年12月1日</span> の文献は <span style="color: red;">35</span> 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～ <span style="color: blue;">2015年10月31日</span> の文献は <span style="color: blue;">37</span> 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～ <span style="color: red;">2014年12月1日</span> の文献は <span style="color: red;">83</span> 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～ <span style="color: blue;">2015年10月31日</span> の文献は <span style="color: blue;">85</span> 件が該当した。

## 「G-CSF適正使用ガイドライン2013年版Ver.3」

※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

※新旧対照表は「図表を含めた本文」「検索式・参考にした二次資料」の順に掲載

「図表を含めた本文」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.2	2013年版Ver.3
74	12.造血器腫瘍 2)リンパ系腫瘍	1行目	2005年10月1日～ <b>2014年12月1日</b> 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 <b>232</b> 件が該当した。	2005年10月1日～ <b>2015年10月31日</b> 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 <b>250</b> 件が該当した。
77		1行目	2005年10月1日～ <b>2014年12月1日</b> 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 <b>88</b> 件が該当した。	2005年10月1日～ <b>2015年10月31日</b> 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 <b>99</b> 件が該当した。
79		1行目	2005年10月1日～ <b>2014年12月1日</b> 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 <b>33</b> 件が該当した。	2005年10月1日～ <b>2015年10月31日</b> 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 <b>37</b> 件が該当した。
81		1行目	2005年10月1日～ <b>2014年12月1日</b> 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 <b>16</b> 件が該当した。	2005年10月1日～ <b>2015年10月31日</b> 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 <b>18</b> 件が該当した。
83		1行目	2005年10月1日～ <b>2014年12月1日</b> 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 <b>31</b> 件が該当した。	2005年10月1日～ <b>2015年10月31日</b> 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 <b>34</b> 件が該当した。
85		1行目	2005年10月1日～ <b>2014年12月1日</b> 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 <b>158</b> 件が該当した。	2005年10月1日～ <b>2015年10月31日</b> 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 <b>174</b> 件が該当した。
87		1行目	2005年10月1日～ <b>2014年12月1日</b> 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 <b>74</b> 件が該当した。	2005年10月1日～ <b>2015年10月31日</b> 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 <b>79</b> 件が該当した。