

# JAPIC Pharma Report

## 海外医薬情報 2020年6月号

### （文献情報）

◆ 医薬品の安全性、有効性に関する文献報告の書誌的事項

◆ JAPIC の管理番号（抄録番号）順に掲載

#### 掲載対象

##### <雑誌>

The New England Journal of Medicine, JAMA, The Lancet, BMJ, The Annals of Pharmacotherapy, European Journal of Clinical Pharmacology, British Journal of Clinical Pharmacology, The Journal of Clinical Pharmacology, Clinical Pharmacology and Therapeutics

##### <副作用資料>

Adverse Drug Reaction Bulletin, Medicines Safety Update, Health Product InfoWatch, MMWR

- ✓ 安全性に関する文献報告の場合、抄録番号に★を付けています。
- ✓ 抄録やキーワードをご覧になりたい場合には、弊センター提供の iyakuSearch, PharmaCross などのデータベースをご覧ください。

#### [複写申込みについて]

JAPIC ホームページ内 (<http://www.japic.or.jp/index.html>)

JAPIC 附属図書館／文献複写サービスより直接お申込み下さい。

(<http://www.japic.or.jp/service/library/guidance.html>)

#### 電子ジャーナル等について

JAPIC Pharma Report 海外医薬情報（文献情報）には、電子ジャーナル、オンラインフリーからの情報も含まれます。

電子ジャーナルは契約上及び利用規定などにより JAPIC 図書館の蔵書から複写を提供することができません。また、オンラインフリーからの情報に関しましては、ご自身で入手いただくようお願いいたします。

202050001

敗血性ショックを来した集中治療患者における Vasopressin 治療指針施行後の死亡率、罹患率、およびコスト：分割時系列解析

Seth R. Bauer (Cleveland Clinic, Cleveland/USA), ほか

The Annals of Pharmacotherapy 54(4) 314 - 321 / (2020. 4)

202050002

末期肝硬変患者の死亡率における非選択性 $\beta$ ブロッカーの効果

Jenna L. Snoga (University of the Incarnate Word Feik School of Pharmacy, San Antonio / USA), ほか

The Annals of Pharmacotherapy 54(4) 322 - 330 / (2020. 4)

★202050003

薬物動態学的手法が用いられた Vancomycin 個別化投与のベネフィット: システマティックレビューおよびメタ解析

Na He (Peking University Third Hospital, Beijing / China), ほか

The Annals of Pharmacotherapy 54(4) 331 - 343 / (2020. 4)

★202050004

極度の肥満または高体重の患者の脳卒中予防および静脈血栓塞栓症治療としての Rivaroxaban と Warfarin の比較

Isaac J. Perales (University of Arizona, Tucson / USA), ほか

The Annals of Pharmacotherapy 54(4) 344 - 350 / (2020. 4)

★202050005

小児における Sulfamethoxazole / Trimethoprim の静脈内投与による低ナトリウム血症

Katy Stephens (University of Iowa Hospitals and Clinics, Iowa City / USA), ほか

The Annals of Pharmacotherapy 54(4) 351 - 358 / (2020. 4)

★202050006

高齢者における尿路感染症予防としての Methenamine の有効性

Marina S. Snellings (University of Colorado, Aurora / USA), ほか

The Annals of Pharmacotherapy 54(4) 359 - 363 / (2020. 4)

★202050007

Omeprazole に関連する両眼の前部および中間部ブドウ膜炎

Amde Selassie Shifera (Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore / USA)

The Annals of Pharmacotherapy 54(4) 397 - 399 / (2020. 4)

★202050008

高度薬剤耐性肺結核の治療

Francesca Conradie (University of Witwatersrand, Johannesburg / South Africa), ほか

The New England Journal of Medicine 382(10)893 - 902／（2020. 3. 5）

202050009

イリノイ州とウィスコンシン州における電子タバコの使用に関連する肺疾患—最終報告

Jennifer E. Layden (the Illinois Department of Public Health, Springfield／USA), ほか

The New England Journal of Medicine 382(10)903 - 916／（2020. 3. 5）

202050010

米国における 2019—新型コロナウイルスの初症例

Michelle L. Holshue (Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta／USA), ほか

The New England Journal of Medicine 382(10)929 - 936／（2020. 3. 5）

★202050011

私たちの目の前で

Alan Koff (Yale University School of Medicine, New Haven／USA), ほか

The New England Journal of Medicine 382(10)952 - 957／（2020. 3. 5）

202050012

膵腫瘍の手術前に熟考せよ：IgG4 関連の病気である可能性は？

Piotr Nehring (Medical University of Warsaw, Warsaw／Poland), ほか

The Lancet 395(10226)816／（2020. 3. 7）

★202050013

Ferric Carboxymaltose と血中リン低値

Australian Government : Department of Health／Therapeutic Goods Administration (TGA)

Medicines Safety Update (227)／（2020. 2. 27）

★202050014

Fluoroquinolone 系抗生物質と有害事象（更新情報）

Australian Government : Department of Health／Therapeutic Goods Administration (TGA)

Medicines Safety Update (227)／（2020. 2. 27）

★202050015

米国退役軍人における Opioids の処方中止および治療期間と、過量投与または自殺による死亡との関連性：観察評価

Elizabeth M Oliva (Veterans Affairs Office of Mental Health and Suicide Prevention, Menlo Park／USA), ほか

BMJ British Medical Journal 368(8236)m283／（2020. 3. 7）

★202050016

集中治療室の重度アルコール離脱症候群患者における Propofol と Dexmedetomidine の併用

Kaylie Love (Mercy Medical Center, Springfield/USA), ほか

The Journal of Clinical Pharmacology 60(4)439 - 443/ (2020. 4)

★202050017

患者報告の転帰に基づく化学療法誘発性末梢性ニューロパチーの個別化マネジメント : CALGB 40502 (Alliance)

Manish R. Sharma (The University of Chicago, Chicago/USA), ほか

The Journal of Clinical Pharmacology 60(4)444 - 452/ (2020. 4)

★202050018

新生児離脱症候群患者における Methadone の薬物動態力学的変動性に寄与する因子を検討するための小児の生理学的薬物動態モデルの活用

Brooks T. McPhail (Cincinnati Children's Hospital Medical Center, Cincinnati/USA), ほか

The Journal of Clinical Pharmacology 60(4)453 - 465/ (2020. 4)

202050019

早産児におけるモノクローナル抗体に対する生理学的薬物動態モデルへの個体発生統合

Paul R.V. Malik (University of Waterloo, Kitchener/Canada), ほか

The Journal of Clinical Pharmacology 60(4)466 - 476/ (2020. 4)

202050020

生理学的薬物動態アプローチは異なる患者集団における Citalopram の薬物動態の予測を可能にする

Xuemei Wu (University of Pittsburgh, Pittsburgh/USA), ほか

The Journal of Clinical Pharmacology 60(4)477 - 488/ (2020. 4)

★202050021

Para-Aminosalicylic Acid とその 2 つの主要代謝物の薬物動態 : 消化器不耐性発現との潜在的関連

Kim T. Adams (Stellenbosch University, Tygerberg/South Africa)

The Journal of Clinical Pharmacology 60(4)489 - 494/ (2020. 4)

★202050022

Lasmiditan 乱用の可能性 : プラセボおよび Alprazolam を対照とした Phase I 無作為化クロスオ

ーバー試験

Darren Wilbraham (Eli Lilly and Company, Indianapolis/USA), ほか  
The Journal of Clinical Pharmacology 60(4)495 - 504/ (2020. 4)

202050023

全身麻酔の導入および維持としての Remimazolam に対する Time-to-Event モデル  
Lauren L. Lohmer (Nuventra Pharma Sciences, Inc., Durham/USA)  
The Journal of Clinical Pharmacology 60(4)505 - 514/ (2020. 4)

202050024

成人の健常被験者および癌患者における総Erdafitinibと非結合Erdafitinibの母集団薬物動態:  
Phase I 試験および Phase II 試験の解析  
Anne-Gaelle Dosne (Janssen Research & Development, Beerse/Belgium), ほか  
The Journal of Clinical Pharmacology 60(4)515 - 527/ (2020. 4)

202050025

健常被験者, および関節リウマチ, クロウン病, 潰瘍性大腸炎, アトピー性皮膚炎の患者におけ  
る Upadacitinib の薬物動態: Phase I 試験および Phase II 試験の集団解析  
Ahmed Nader (AbbVie Inc., North Chicago/USA), ほか  
The Journal of Clinical Pharmacology 60(4)528 - 539/ (2020. 4)

202050026

妊娠糖尿病の妊婦および2型糖尿病の非妊娠女性における Metformin の薬力学  
Diana L. Shuster (PRA Health Sciences, Lenexa/USA), ほか  
The Journal of Clinical Pharmacology 60(4)540 - 549/ (2020. 4)

★202050027

血管拡張性低血圧の高齢重症患者の90日死亡率における昇圧剤への曝露量の低減効果: 無作為化  
臨床試験  
Francois Lamontagne (Universite de Sherbrooke, Sherbrooke/Canada), ほか  
JAMA The Journal of the American Medical Association 323(10)938 - 949/ (2020. 3. 10)

202050028

ICU での人工呼吸中の制限的酸素療法  
Diane Mackle (the Medical Research Institute of New Zealand, Wellington/New Zealand),  
ほか  
The New England Journal of Medicine 382(11)989 - 998/ (2020. 3. 12)

202050029

急性呼吸窮迫症候群に対する非制限的または制限的酸素療法

Loic Barrot (INSERM Clinical Investigation Center 1431, Besancon/France), ほか  
The New England Journal of Medicine 382(11)999 - 1008 / (2020. 3. 12)

★202050030

不十分なワクチン接種の帰結—麻疹のアウトブレイク, New York City, 2018年—2019年

J.R. Zucker (the New York City Department of Health and Mental Hygiene, New York/USA),  
ほか  
The New England Journal of Medicine 382(11)1009 - 1017 / (2020. 3. 12)

★202050031

肝細胞癌および肝関連死と Aspirin との関連性

Tracey G. Simon (Harvard Medical School, Boston/USA), ほか  
The New England Journal of Medicine 382(11)1018 - 1028 / (2020. 3. 12)

202050032

播種性 Mycobacterium avium—intracellulare 感染による巨大脾腫

Lucas R. Massoth (Massachusetts General Hospital, Boston/USA), ほか  
The New England Journal of Medicine 382(11)1041 / (2020. 3. 12)

★202050033

Case 8—2020 : 反復性腹痛および血便を呈する 89 歳の男性

Hacho B. Bohossian (Newton—Wellesley Hospital, Newton/US), ほか  
The New England Journal of Medicine 382(11)1042 - 1052 / (2020. 3. 12)

202050034

肺線維症患者における TGF  $\beta$  1 による線維化亢進状態の好転

Harold A. Chapman (University of California, San Francisco, San Francisco/US), ほか  
The New England Journal of Medicine 382(11)1068 - 1070 / (2020. 3. 12)

202050035

台湾における SARS—CoV—2 感染の国内感染症例

Ying—Chu Liu (Changhua Christian Hospital, Changhua City/Taiwan), ほか  
The New England Journal of Medicine 382(11)1070 - 1072 / (2020. 3. 12)

202050036

嚢胞性線維性骨炎

Andre Ramon (Centre Hospitalier Universitaire Dijon Bourgogne, Dijon/France), ほか  
The New England Journal of Medicine 382(11)e15/ (2020. 3. 12)

★202050037

急性虚血性脳卒中治療における Nerinetide の有効性と安全性 (ESCAPE-NA1) : 多施設共同二重盲  
検無作為比較試験

Michael D Hill (Foothills Medical Centre, University of Calgary, Calgary/Canada), ほか  
The Lancet 395(10227)878 - 887/ (2020. 3. 14)

★202050038

最近 HIV に感染した患者の HIV リザーバーに対する抗レトロウイルス療法単独と抗レトロウイルス  
療法+Kick and Kill 手法の比較 (RIVER 試験) : Phase II 無作為化試験

Sarah Fidler (Imperial College London, London/UK), ほか  
The Lancet 395(10227)888 - 898/ (2020. 3. 14)

★202050039

短い薬指はターナー症候群の診断をさらに指している

Judit Major (Semmelweis University, Budapest/Hungary), ほか  
The Lancet 395(10227)e51/ (2020. 3. 14)

202050040

術後肺合併症予防のための周術期の介入 : システマティックレビューおよびメタアナリシス

Peter M Odor (University College Hospital, London/UK), ほか  
BMJ British Medical Journal 368(8237)m540/ (2020. 3. 14)

202050041

中国, Wuhan における 2019-新型コロナウイルス感染肺炎による入院患者 138 例の臨床的特徴

Dawei Wang (Zhongnan Hospital of Wuhan University, Wuhan/China), ほか  
JAMA The Journal of the American Medical Association 323(11)1061 - 1069/ (2020. 3. 17)

202050042

人工呼吸中の重症患者における無鎮静と浅い鎮静

Hanne T. Olsen (Odense University Hospital-Svendborg Hospital, Svendborg/Denmark), ほか

The New England Journal of Medicine 382(12)1103 - 1111/ (2020. 3. 19)

★202050043

HIV-1 抑制維持のための長時間作用型 Cabotegravir および Rilpivirine

S. Swindells (University of Nebraska Medical Center, Omaha/USA), ほか

The New England Journal of Medicine 382(12)1112 - 1123/ (2020. 3. 19)

★202050044

HIV-1 感染に対する経口導入療法後の長時間作用型 Cabotegravir および Rilpivirine

C. Orkin (Queen Mary University of London, London/UK), ほか

The New England Journal of Medicine 382(12)1124 - 1135/ (2020. 3. 19)

202050045

遺伝性血管浮腫

Paula J. Busse (Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York/USA), ほか

The New England Journal of Medicine 382(12)1136 - 1148/ (2020. 3. 19)

202050046

X 染色体連鎖性網膜分離症における網膜剥離

Yunjeong Lee (Seoul National University Hospital, Seoul/South Korea), ほか

The New England Journal of Medicine 382(12)1149/ (2020. 3. 19)

★202050047

Case 9-2020 : 息切れ, 咳嗽, 低酸素血症を呈した 64 歳の男性

Kerry L. Reynolds (Massachusetts General Hospital, Boston/USA), ほか

The New England Journal of Medicine 382(12)1150 - 1159/ (2020. 3. 19)

202050048

エジプトにおける C 型肝炎撲滅のためのスクリーニングおよび治療プログラム

Imam Waked (Menoufia University, Shebeen El Kom/Egypt), ほか

The New England Journal of Medicine 382(12)1166 - 1174/ (2020. 3. 19)

★202050049

Fentanyl による死亡数の致命的な傾向 (イングランド, 1998~2017 年)

Hugh Claridge (University of London, London/UK), ほか

British Journal of Clinical Pharmacology 86(3)437 - 444/ (2020. 3)

★202050050

糖尿病患者における結核および帯状疱疹のリスクに及ぼす Statins の相反する影響 : 集団ベース  
のコホート研究



Sheng-Wei Pan (Taipei Veterans General Hospital, Taipei/Taiwan), ほか  
British Journal of Clinical Pharmacology 86(3)569 - 579 / (2020. 3)

★202050051

新規の経口 $\alpha$ 4-インテグリン阻害剤 AJM300 は循環リンパ球増大を維持する：健常男性被験者における無作為化比較試験

Hiroyuki Fukase (CPC Clinic, Medipolis Medical Research Institute, Kagoshima/Japan), ほか

British Journal of Clinical Pharmacology 86(3)591 - 600 / (2020. 3)

★202050052

Benzodiazepines の誤用：精神障害の入院患者集団における頻度と影響

Arnaud Panes (Univ. Bordeaux, Bordeaux/France), ほか

British Journal of Clinical Pharmacology 86(3)601 - 610 / (2020. 3)

★202050053

薬剤および Opioid が関連する過量投与による死亡—米国, 2017 年～2018 年

MMWR/CDC

Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR) 69(11)290 - 297 / (2020. 3. 20)

★202050054

年齢や性別による成人外来患者の Opioid の処方調剤の違い—米国, 2008 年～2018 年

MMWR/CDC

Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR) 69(11)298 - 302 / (2020. 3. 20)

★202050055

乳児アトピー性皮膚炎を予防するための皮膚軟化剤および早期補完栄養：多施設共同要因クラスター無作為化試験 (PreventADALL)

Havard Ove Skjerven (Oslo University Hospital, Nydalen, Oslo/Norway), ほか

The Lancet 395(10228)951 - 961 / (2020. 3. 21)

★202050056

湿疹予防のための乳児期の毎日の皮膚軟化剤：BEEP 無作為化比較試験

Joanne R Chalmers (University of Nottingham, Nottingham/UK), ほか

The Lancet 395(10228)962 - 972 / (2020. 3. 21)

202050057

密接な曝露後の小児における結核のリスク：システマティックレビューおよび個々の被験者のメ

タアナリシス

Leonardo Martinez (Stanford University School of Medicine, Stanford/USA), ほか  
The Lancet 395(10228)973 - 984/ (2020. 3. 21)

202050058

精神神経症状, 皮膚疾患, および体重減少: 壊死融解性遊走性紅斑およびグルカゴノーマ  
Nolwenn Boujan (Heidelberg University, Mannheim/Germany), ほか  
The Lancet 395(10228)985/ (2020. 3. 21)

202050059

進行黒色腫患者における Nivolumab のクリアランスに関連する予後サイトカインシグネチャーを  
同定するための機械学習アプローチ  
Rui Wang (Bristol-Myers Squibb, Lawrenceville/USA), ほか  
Clinical Pharmacology and Therapeutics 107(4)978 - 987/ (2020. 4)

★202050060

生物学的製剤の製造プロセス変更は免疫原性プロファイルを変える可能性がある  
Martin Vanderlaan (Genentech, Inc. South San Francisco/USA), ほか  
Clinical Pharmacology and Therapeutics 107(4)988 - 993/ (2020. 4)

★202050061

関節リウマチにおけるベネフィット-リスク評価をサポートするための PhaseII/III 試験を用  
いた Upadacitinib の有効性と安全性の曝露反応分析  
Ahmed Nader (AbbVie, North Chicago/USA), ほか  
Clinical Pharmacology and Therapeutics 107(4)994 - 1003/ (2020. 4)

★202050062

健常被験者における Rifampicin による OATP1B の用量依存性阻害: 候補バイオマーカーと OATP1B  
プローブ薬の包括的な評価  
Daiki Mori (The University of Tokyo, Tokyo/Japan), ほか  
Clinical Pharmacology and Therapeutics 107(4)1004 - 1013/ (2020. 4)

★202050063

Ubrogepant の単回投与および治療用量を超えた投与は健康な成人の心再分極に影響を与えない:  
無作為化試験の結果  
Abhijeet Jakate (Allergan plc, Madison/USA), ほか  
Clinical Pharmacology and Therapeutics 107(4)1014 - 1022/ (2020. 4)

202050064

結核性髄膜炎に対する強化抗結核治療の薬物動態と薬力学

Junjie Ding (University of Oxford, Oxford/UK), ほか

Clinical Pharmacology and Therapeutics 107(4)1023 - 1033/ (2020. 4)

★202050065

急性虚血性脳卒中に対する Tirofiban の効果 : システマティックレビューとメタアナリシス

Jinhong Gong (The Affiliated Changzhou No.2 People' s Hospital of Nanjing Medical University, Changzhou/China), ほか

European Journal of Clinical Pharmacology 76(4)475 - 481/ (2020. 4)

★202050066

Metamizole の使用より前に Aspirin を使用することは治療中の血小板反応性亢進を完全には予防しない

Christian Pfrepper (University Hospital Leipzig, Leipzig/Germany), ほか

European Journal of Clinical Pharmacology 76(4)483 - 490/ (2020. 4)

★202050067

脳神経外科 ICU における Aripiprazole によるせん妄予防 : 二重盲検無作為化プラセボ対照試験

Majid Mokhtari (Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran/Iran), ほか

European Journal of Clinical Pharmacology 76(4)491 - 499/ (2020. 4)

★202050068

分娩における脊髄-硬膜外麻酔による疼痛緩和としての Sufentanil と Fentanyl の比較 : 無作為化比較試験のシステマティックレビューとメタアナリシス

Mengjia Zhi (Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, Beijing /People' s Republic of China), ほか

European Journal of Clinical Pharmacology 76(4)501 - 506/ (2020. 4)

202050069

造血幹細胞移植および血液学的悪性腫瘍の患者における Voriconazole 濃度の変動性 : 投与量, プロカルシトニンおよび pregnane X receptor 多型の影響

Guangting Zeng (Central South University, Changsha/China), ほか

European Journal of Clinical Pharmacology 76(4)515 - 523/ (2020. 4)

202050070

スウェーデン北部の養護施設で生活する認知機能障害者への心血管薬の使用

Sofia Svahn (Umea University, Umea/Sweden), ほか

European Journal of Clinical Pharmacology 76(4)525 - 537 / (2020. 4)

202050071

オーストラリアと韓国における胃酸関連疾患に使用される医薬品の消費 : 2 カ国間の横断的比較

Su-Yeon Yu (The University of Queensland, Brisbane/Australia), ほか

European Journal of Clinical Pharmacology 76(4)547 - 555 / (2020. 4)

★202050072

Pazopanib と Sunitinib の臨床的毒性と弱い CYP3A4 および P-gp 阻害剤の使用との関連性

Camille Azam (Institut Claudius Regaud, Toulouse/France), ほか

European Journal of Clinical Pharmacology 76(4)579 - 587 / (2020. 4)

202050073

去勢抵抗性前立腺癌患者における生存率の長期モデルベースのメタ解析

Wenjun Chen (Peking University, Beijing/China), ほか

European Journal of Clinical Pharmacology 76(4)589 - 601 / (2020. 4)

★202050074

流行性感冒の鼻充血除去薬として使用される血管収縮剤による心筋梗塞および虚血性脳梗塞 : フランスでのファーマコビジランス調査

Margaux Lafaurie (Universite de Toulouse, Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse, Toulouse/France), ほか

European Journal of Clinical Pharmacology 76(4)603 - 604 / (2020. 4)

★202050075

Rilpivirine の血漿中濃度における Ursodeoxycholic Acid の影響 : 1 症例の報告

Dario Cattaneo (ASST Fatebenefratelli Sacco University Hospital, Milan/Italy), ほか

European Journal of Clinical Pharmacology 76(4)605 - 606 / (2020. 4)

★202050076

出血リスクの高い患者におけるポリマーベースまたはポリマーフリーのステント

S. Windecker (University of Bern, Bern/Switzerland), ほか

The New England Journal of Medicine 382(13)1208 - 1218 / (2020. 3. 26)

★202050077

輸血依存性  $\beta$  サラセミア患者における Luspatercept の Phase III 試験

M. D. Cappellini (University of Milan, Milan/Italy), ほか

The New England Journal of Medicine 382(13)1219 - 1231 / (2020. 3. 26)

★202050078

多剤耐性 HIV-1 感染症の成人における Fostemsavir

Michael Kozal (Yale University School of Medicine and the Veterans Affairs Connecticut Healthcare System, New Haven/USA), ほか

The New England Journal of Medicine 382(13)1232 - 1243/ (2020. 3. 26)

★202050079

汎血球減少症と急性腎不全の 83 歳の男性

David B. Sykes (Massachusetts General Hospital, Boston/USA), ほか

The New England Journal of Medicine 382(13)1258 - 1266/ (2020. 3. 26)

★202050080

新しい抗結核剤 Telacebec (Q203)

Veronique R. de Jager (TASK Applied Science, Cape Town/South Africa), ほか

The New England Journal of Medicine 382(13)1280 - 1281/ (2020. 3. 26)

★202050081

採血後の早期興奮性心房細動

David A. McNamara (University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas/USA), ほか

The New England Journal of Medicine 382(13)e22/ (2020. 3. 26)

★202050082

Health Product InfoWatch (2020 年 3 月)

Health Canada, Canada

Health Product InfoWatch (3)2 - 3/ (2020. 3)

202050083

シンガポールにおける COVID-19 の 3 つのクラスターの調査 : 監視と対応の意義

Rachael Pung (Ministry of Health/Singapore), ほか

The Lancet 395(10229)1039 - 1046/ (2020. 3. 28)

★202050084

中国, Wuhan における成人の COVID-19 入院患者の死亡率に対する臨床経過とリスク因子 : 後ろ向きコホート研究

Fei Zhou (Peking Union Medical College, Beijing/China), ほか

The Lancet 395(10229)1054 - 1062/ (2020. 3. 28)

★202050085

チェルノブイリ発電所事故後の甲状腺癌の治療：困難なバランス調整

Christoph Reiners (University Hospital, Wurzburg/Germany), ほか

The Lancet 395(10229)e61／ (2020. 3. 28)