

○川村純司(プリストル・マイヤーズ スクイブ)¹⁾、池田晶子(ヤンセンファーマ)¹⁾、秋本美紀(プリストル・マイヤーズ スクイブ)¹⁾、岩森智子(ノバルティス ファーマ)²⁾、太田雪(グラクソ・スミスクライン)²⁾、奥野弘明(日本イーライリリー)¹⁾、北岡伸太郎(バイエル薬品)²⁾、来栖克典(フェリング ファーマ)²⁾、砂村一美(ファイザーR&D)¹⁾、関喜史(アッヴィ)¹⁾、塚本修(CSLベーリング)²⁾、中谷優子(バイオジェン)¹⁾、平井寛二(MSD)¹⁾、古館直典(ルンドベック・ジャパン)²⁾、本多基子(ヤンセンファーマ)²⁾、本間麻里子(バイエル薬品)²⁾、綿引友博(ヤンセンファーマ)¹⁾

¹⁾米国研究製薬業協会(PhRMA)、²⁾欧州製薬団体連合会(EFPIA)

- 2021年度(2021年4月～2022年3月)にPhRMA及びEFPIA加盟会社で承認された新医薬品は63品目(医薬品62品目、再生医学等製品1品目)であった。
- 通常審査品目は31品目(50%)であり、審査期間は80%tileで11.7カ月であった。優先審査品目は19品目(31%)で、80%tileで8.8カ月であった(再生医療等製品を除く)。特例承認品目は8品目(13%)であった。
- 希少疾病品目は18品目(29%)であり、先駆け指定品目は1品目(2%)、条件付き早期承認制度利用品目はなかった。
- 臨床データパッケージにおける第3相試験として、40品目(63%)が国際共同試験に参加していた。また、RWDを活用した承認申請が3件あり、いずれも有効性に対する評価又は参考資料として用いられていた。
- 63品目のうち海外で承認申請予定又は実施した品目は、50品目(79%)あり、そのうち25品目(50%; 25/50品目)において同時申請(最初の国の申請から3カ月以内)を達成した。また、日欧米のうち日本が最初に承認となった品目は9品目(18%; 9/50品目)であった。
- 日欧米のいずれかで迅速審査制度が活用された品目は、全63品目中39品目(62%)であり、特に米国の審査においては1品目に対し複数の迅速審査制度が活用されていた。抗がん剤領域では、13品目中10品目(77%)において日本と米国で4カ月以上の審査期間の差が認められた。
- 中国の開発状況として、63品目中少なくとも8品目が中国で承認を取得し、日本より中国において早く申請され、承認が得られている品目が2品目あった。審査期間に関しては、いずれも日本の方が短かった。
- 小児開発は全63品目中19品目(30%)で実施され、そのうち11品目(58%; 11/19品目)で国際共同試験に参加していた。

PhRMA-EFPIA Joint Survey 2022

- Review Time**
 - The Number of New Drug Approvals in Japan, in FY2021
 - Review Time for Standard Review and Priority Review
- Category of Approved Product**
 - Background of Approved Products
 - Utilization of expedited program
- Clinical Data Package**
 - Type of Phase 3 Study in Clinical Data Package
 - Utilization of RWD in Clinical Data Package
- Submission/Review/Approval Lag**
- Utilization of Expedited Program**
- China Development**
- Pediatric Development**

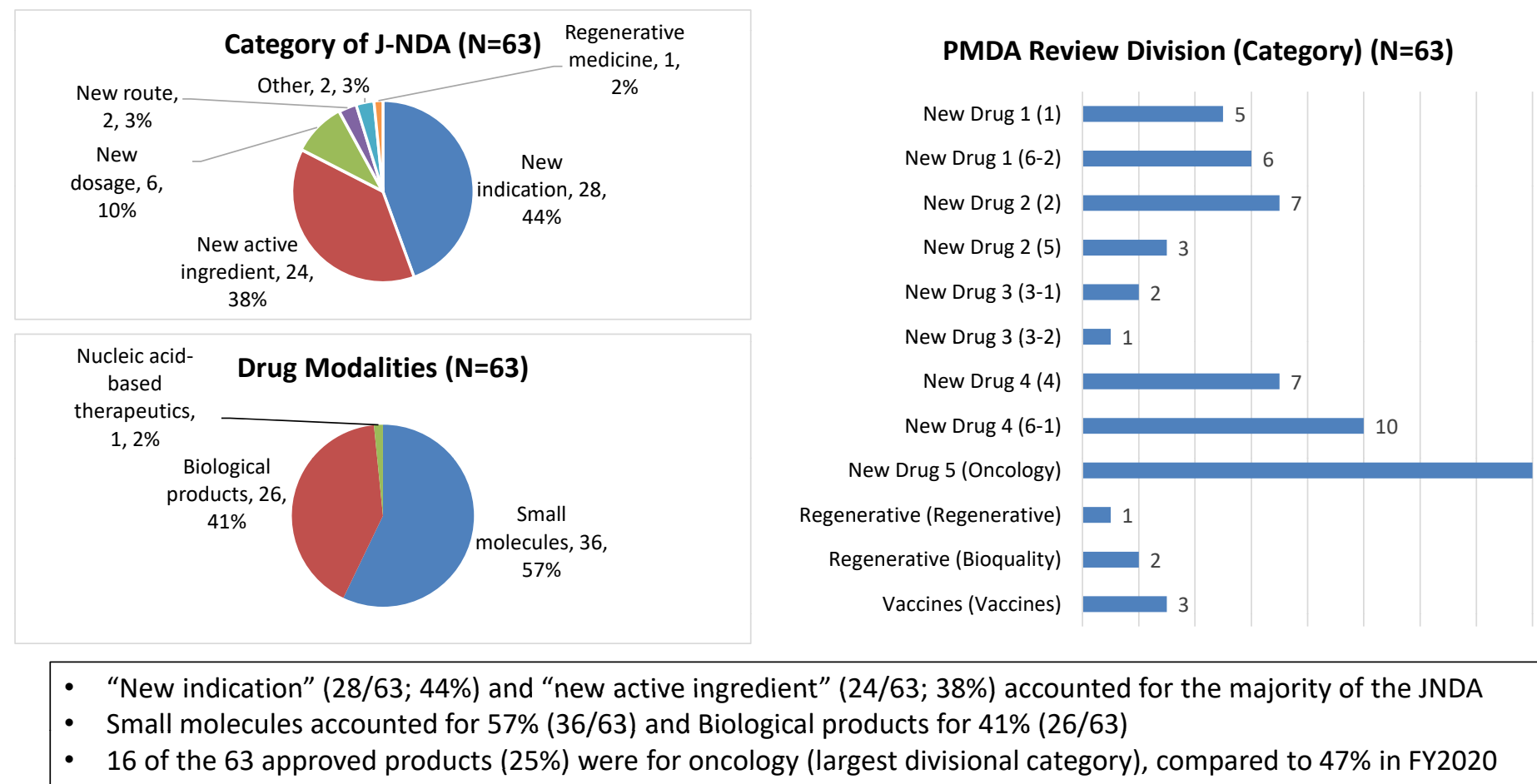
These results of analysis are based on the following companies, and the result of three overlapping companies are counted as one time

Participating companies:

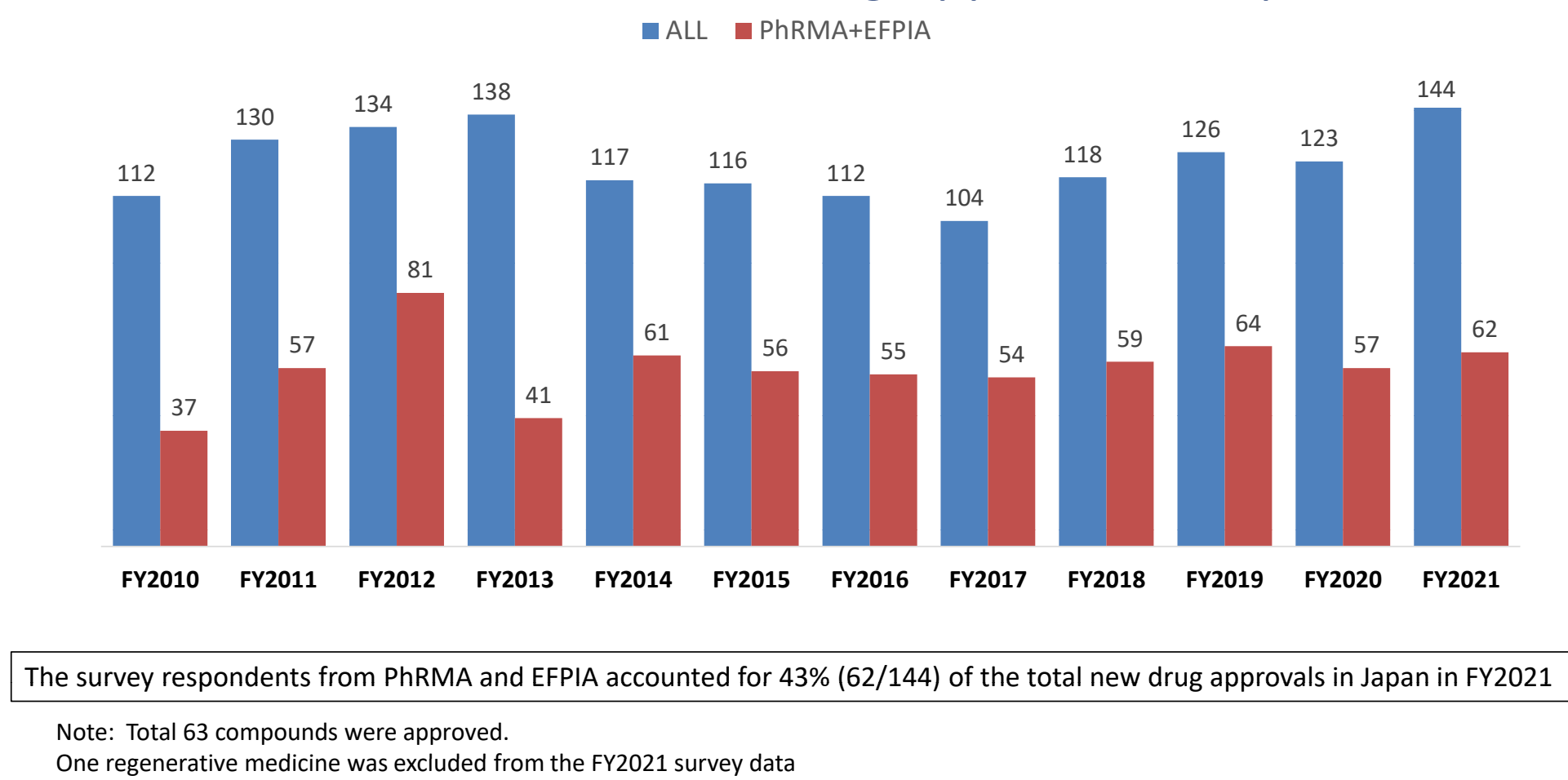
- PhRMA (11 companies)
 - Abbvie, Amgen, Biogen Japan, Bristol-Myers Squibb, Eli Lilly, GlaxoSmithKline*, Janssen*, MSD, Pfizer, Gilead Sciences and CSL Behring*
- EFPIA (15 companies)
 - AstraZeneca, Bayer, CHUGAI, CSL Behring*, Ferring, GlaxoSmithKline*, Janssen*, LEO, Lundbeck, Merck Biopharma, Boehringer Ingelheim, Novartis, Novo Nordisk, Sanofi, and UCB

Background of Approved Products PhRMA + EFPIA (N=63*)

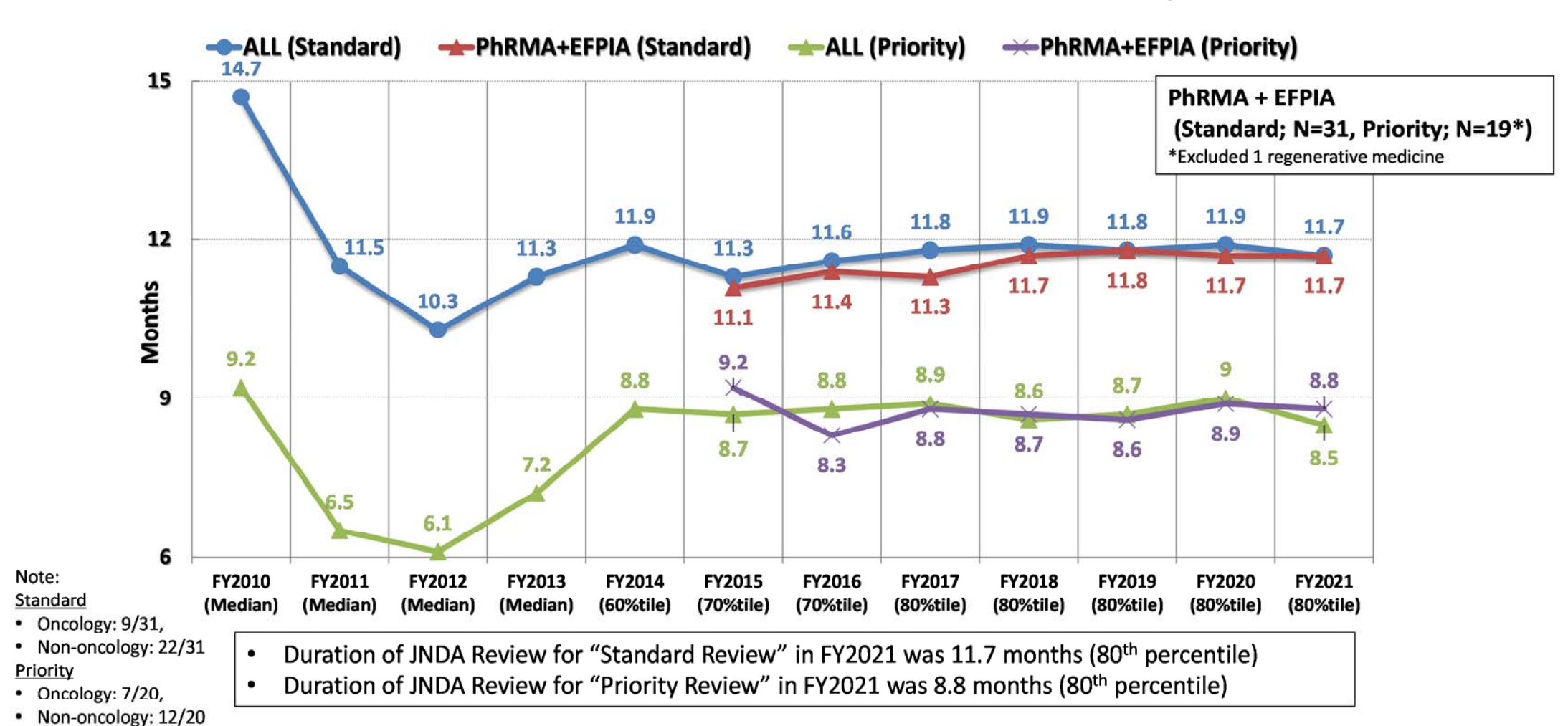
* 62 drugs and 1 regenerative medicine



The Number of New Drug Approvals in Japan

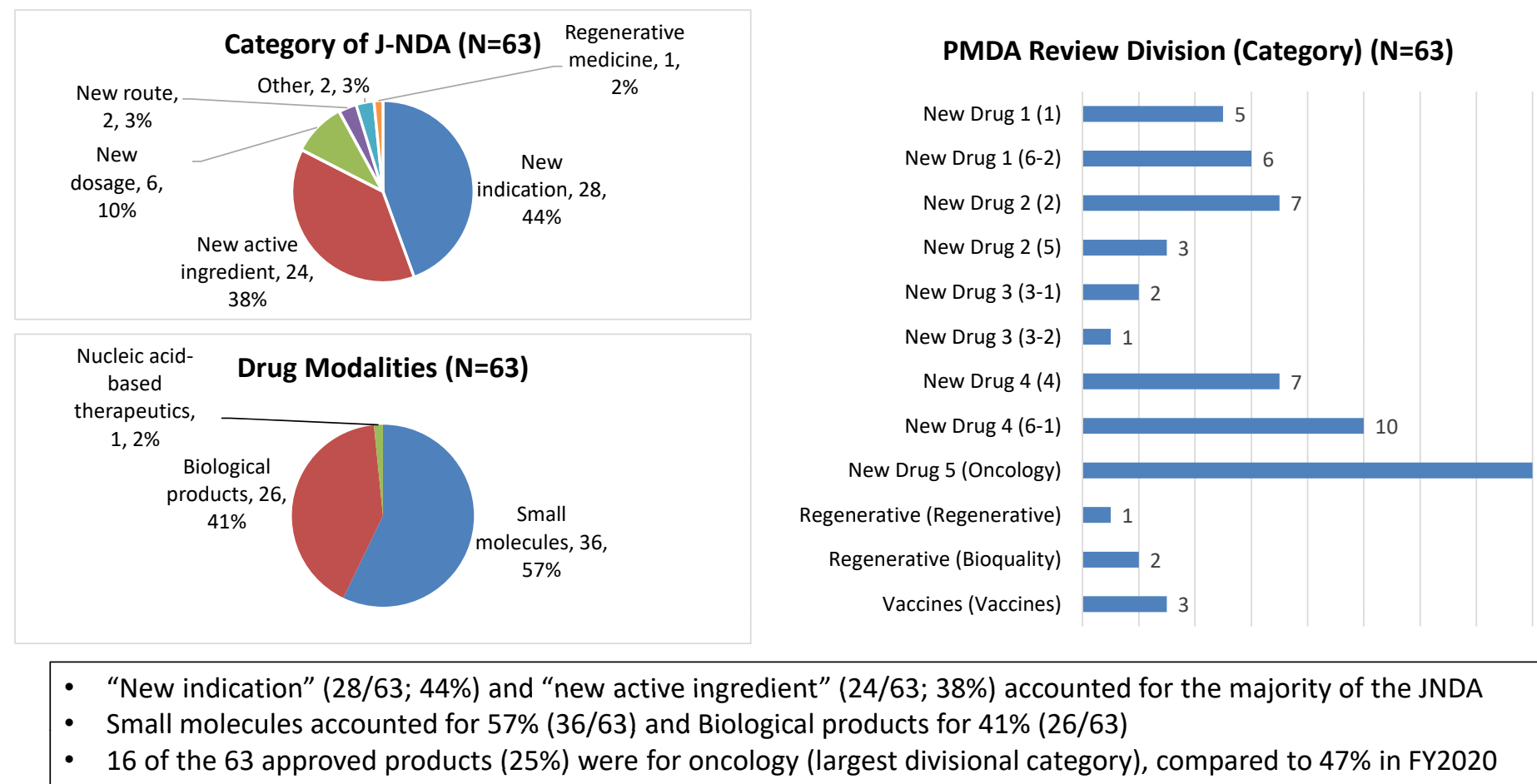


Review Time for Standard Review and Priority Review

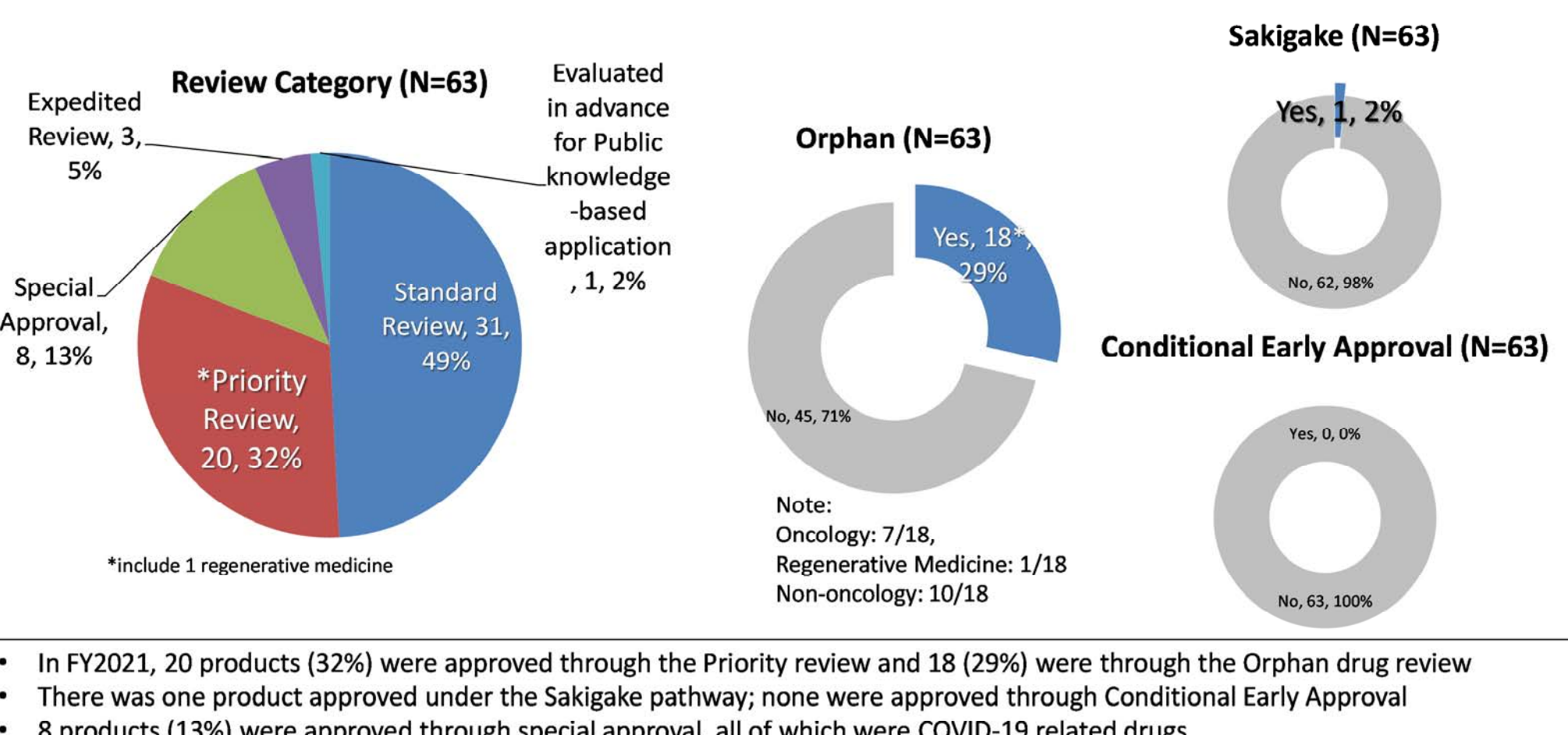


Background of Approved Products PhRMA + EFPIA (N=63*)

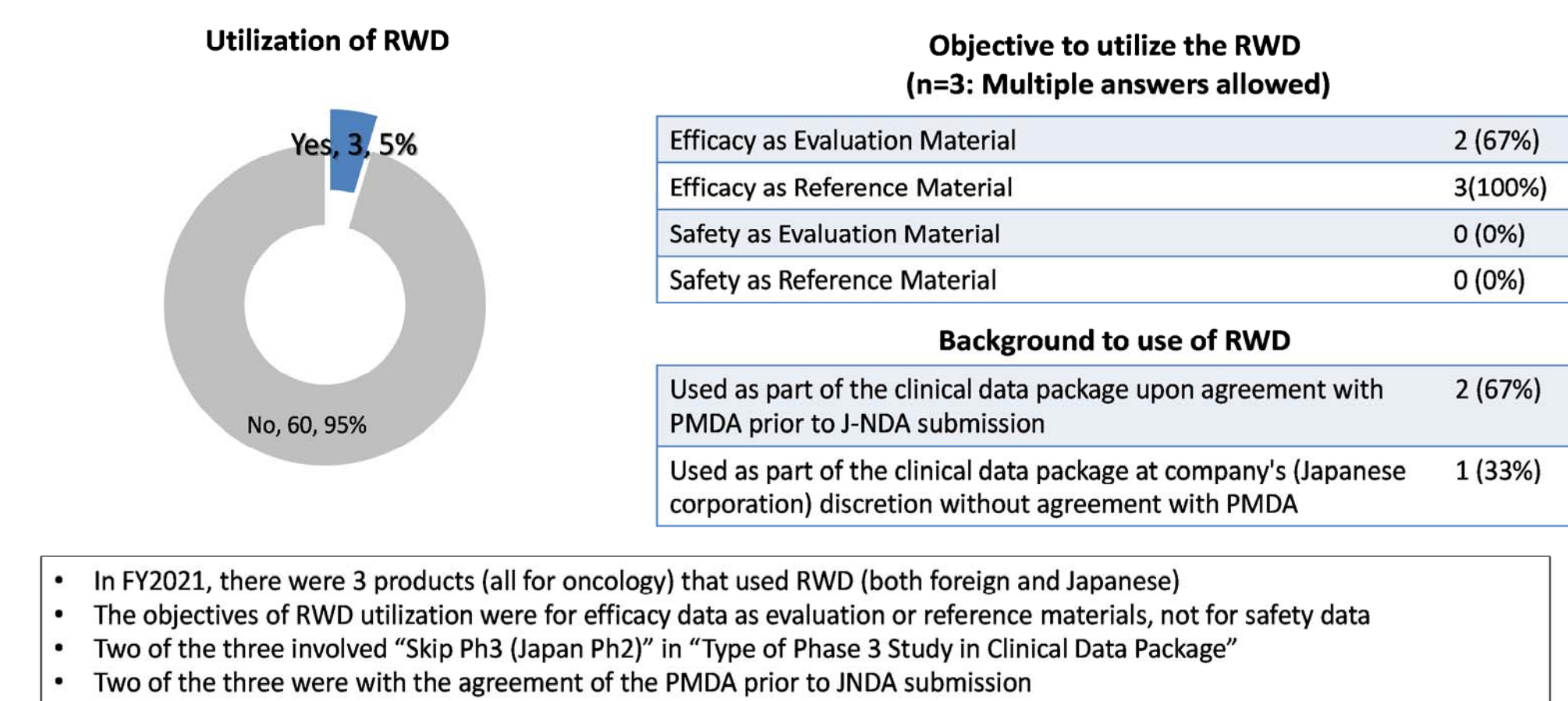
* 62 drugs and 1 regenerative medicine



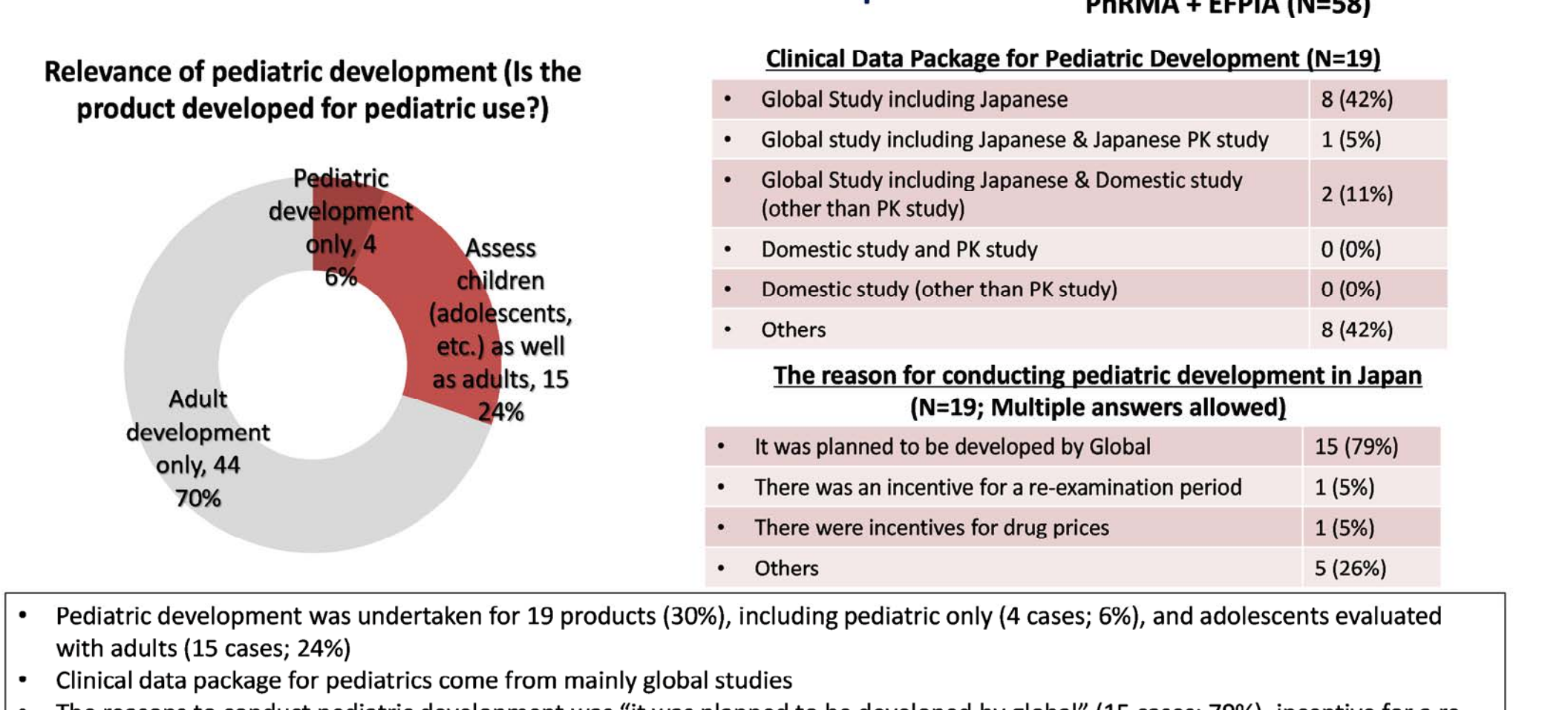
Utilization of Expedited Program



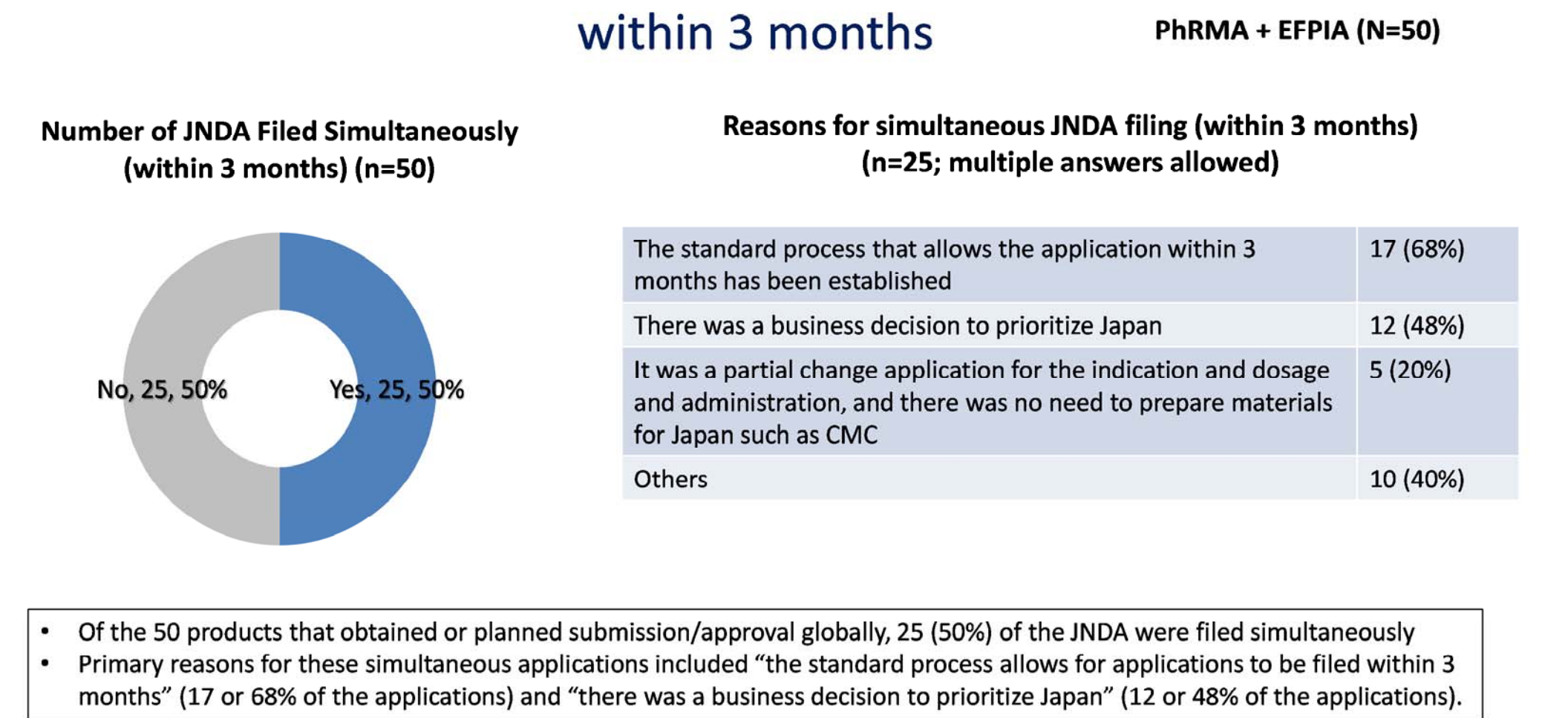
Utilization of RWD in Clinical Data Package



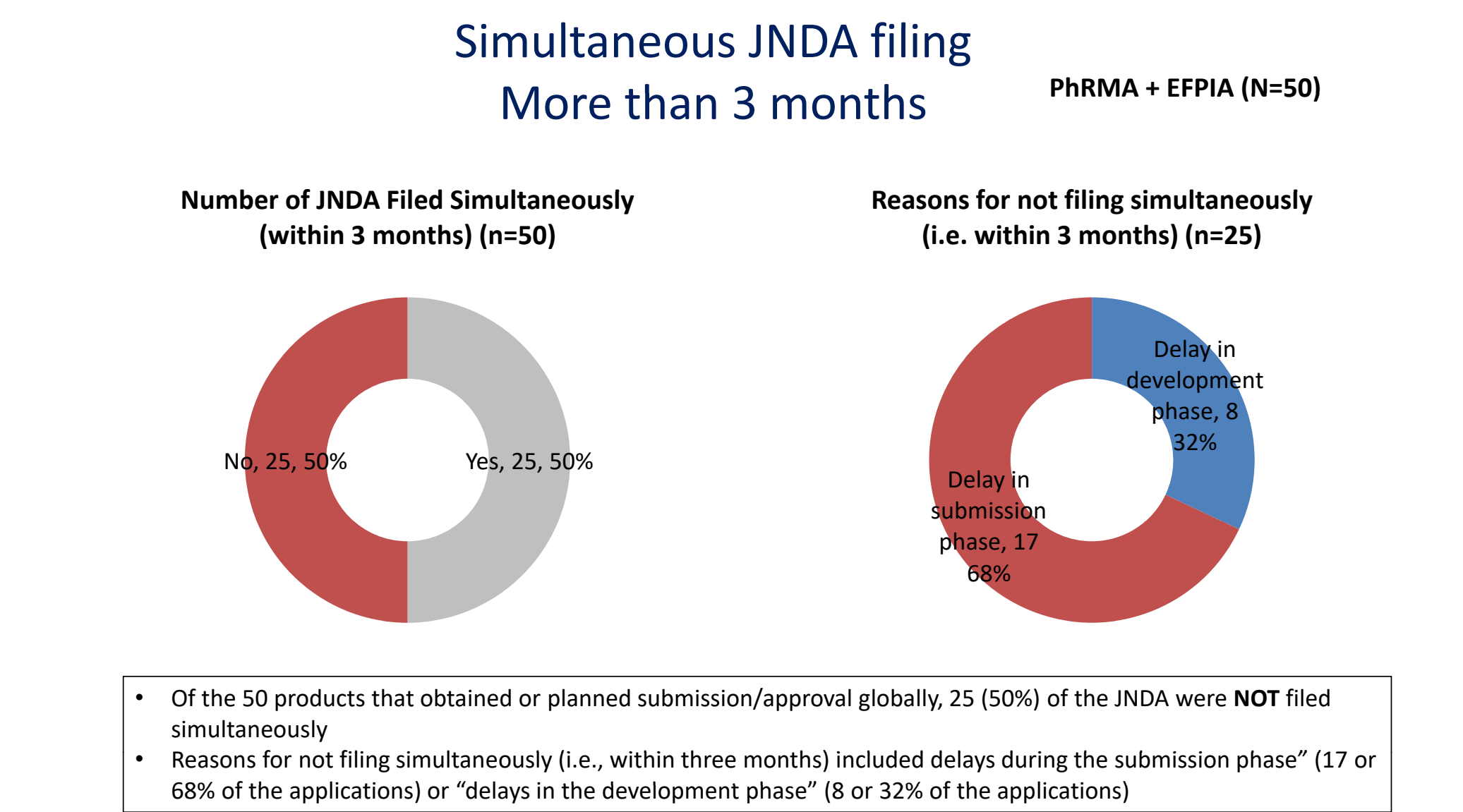
Pediatric Development



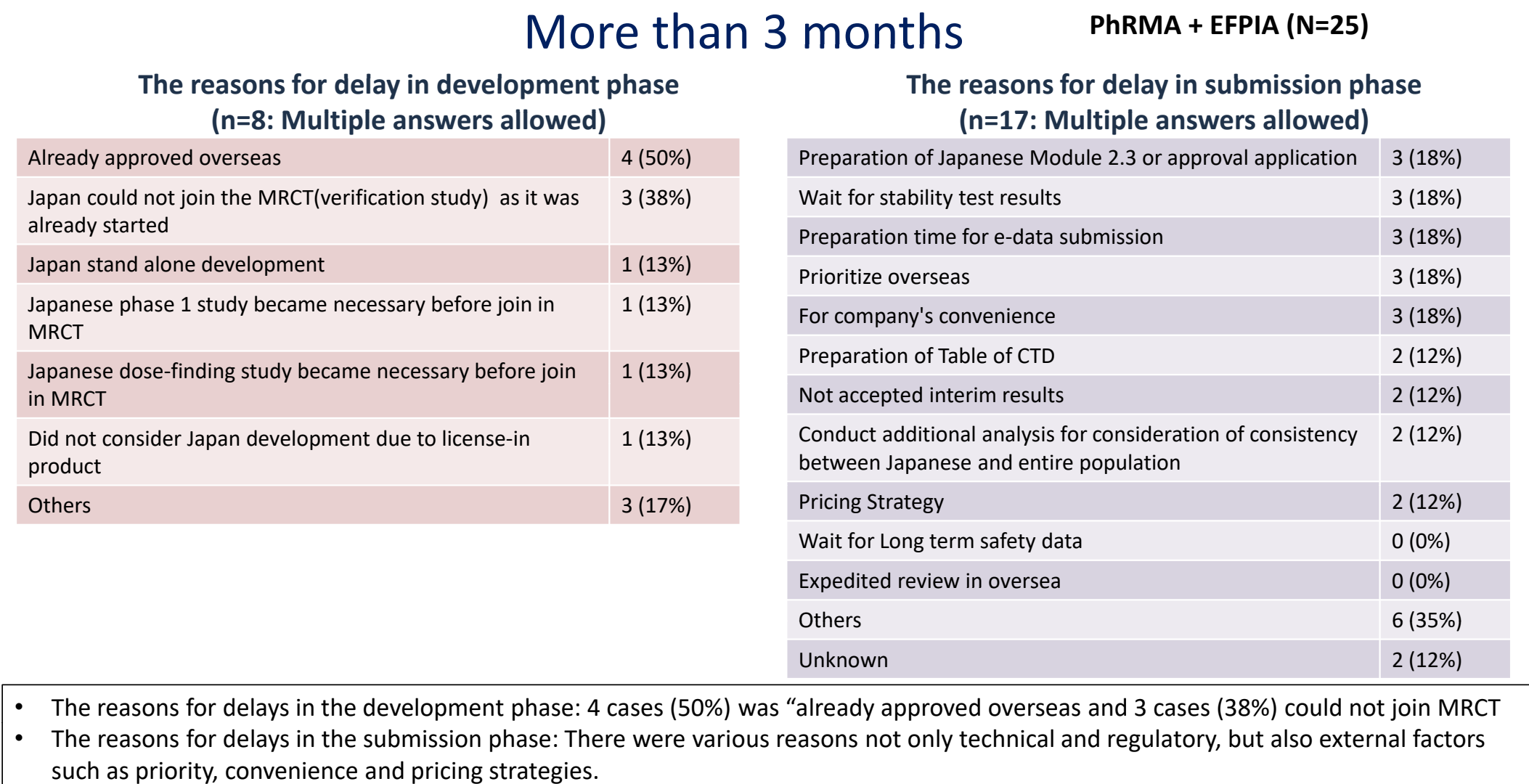
Simultaneous JNDA filing within 3 months



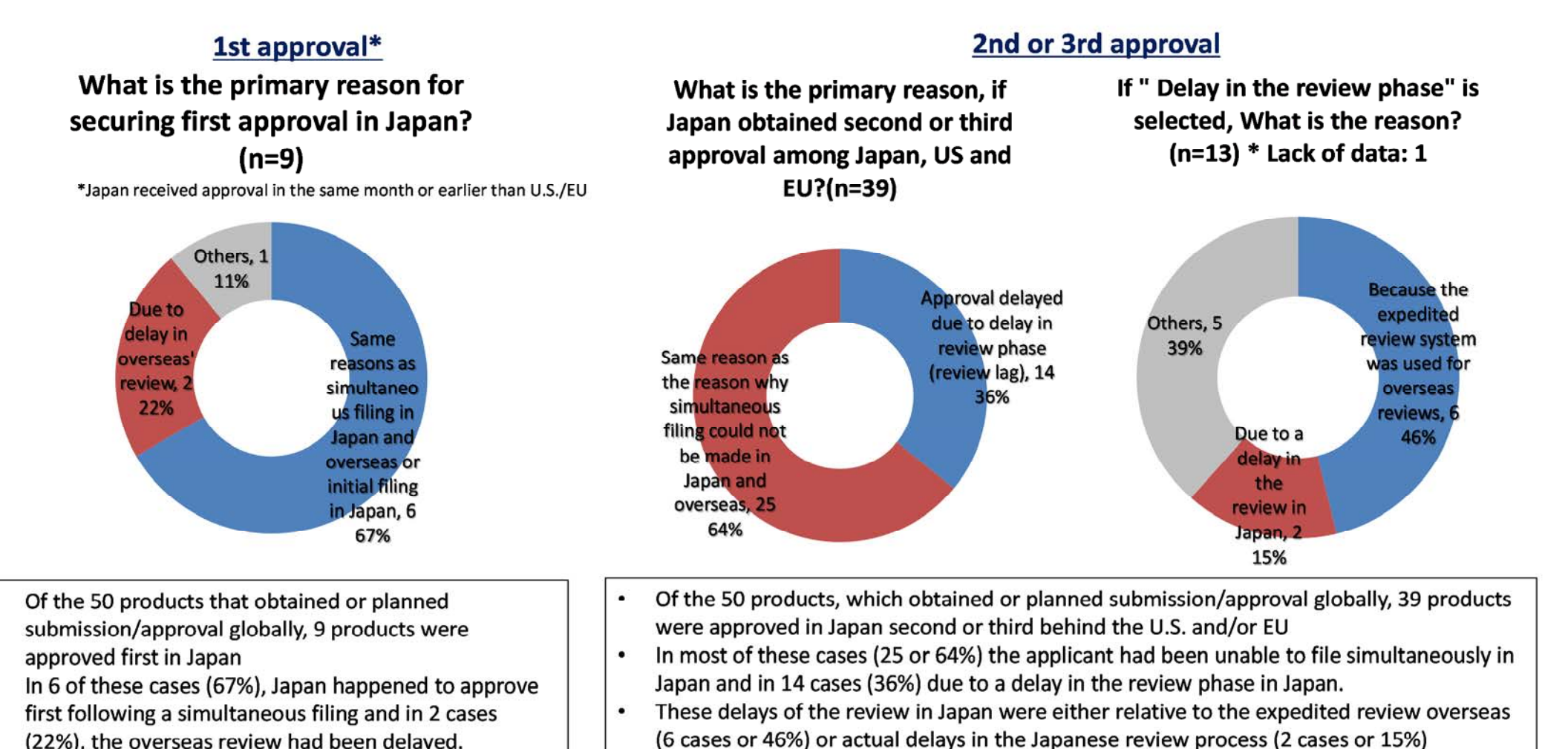
Simultaneous JNDA filing More than 3 months



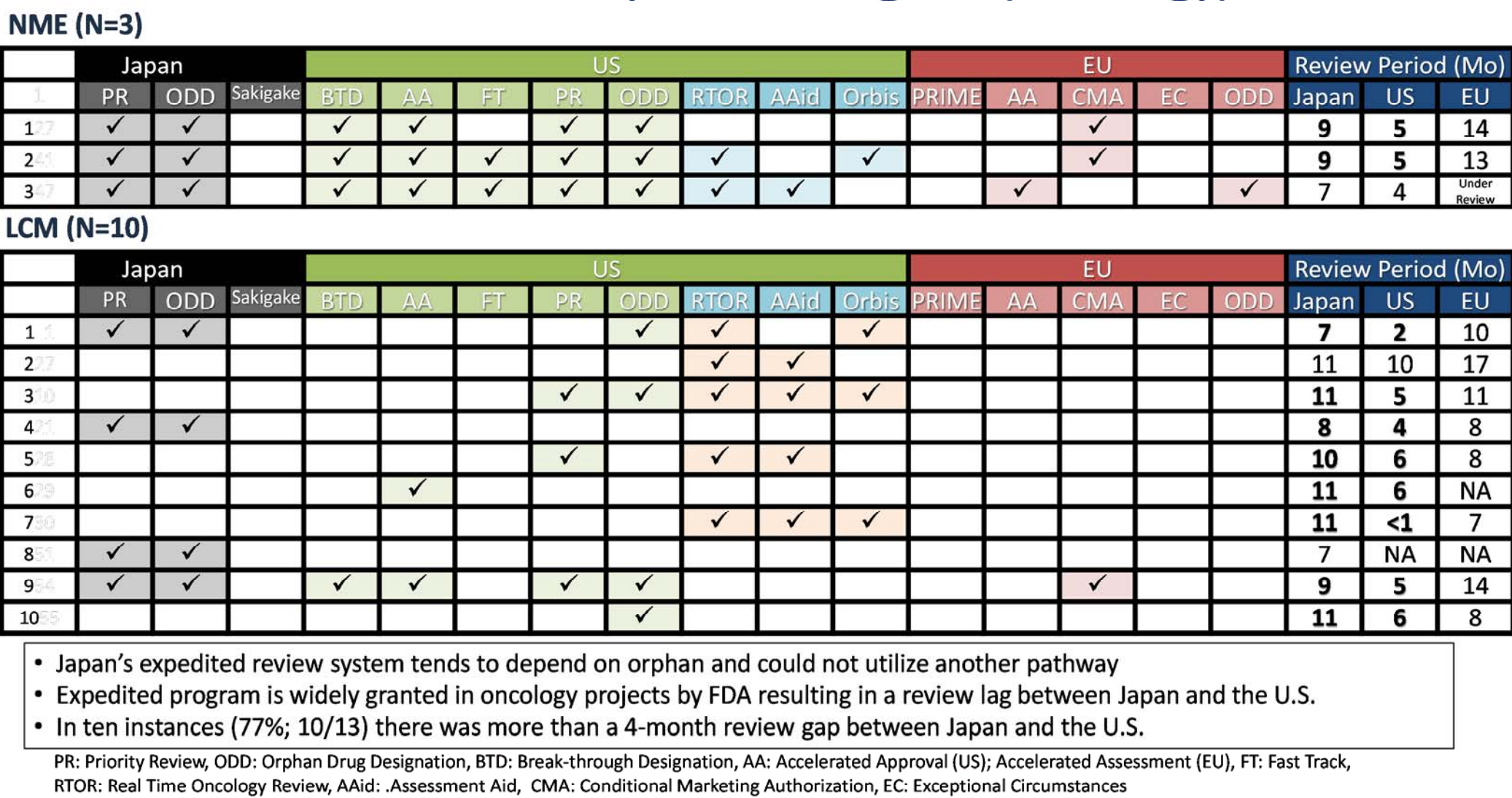
Simultaneous JNDA filing More than 3 months



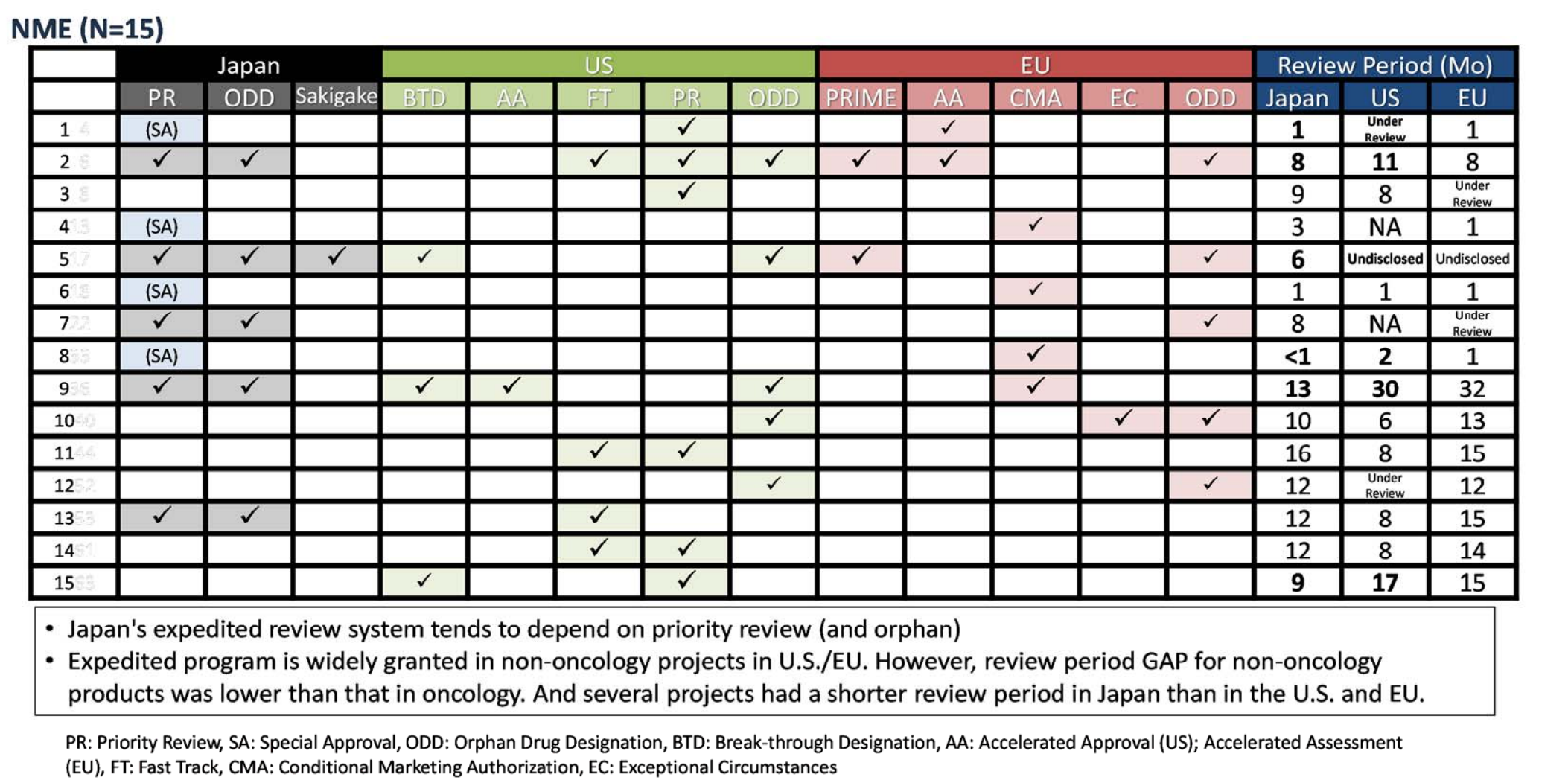
Approval lag



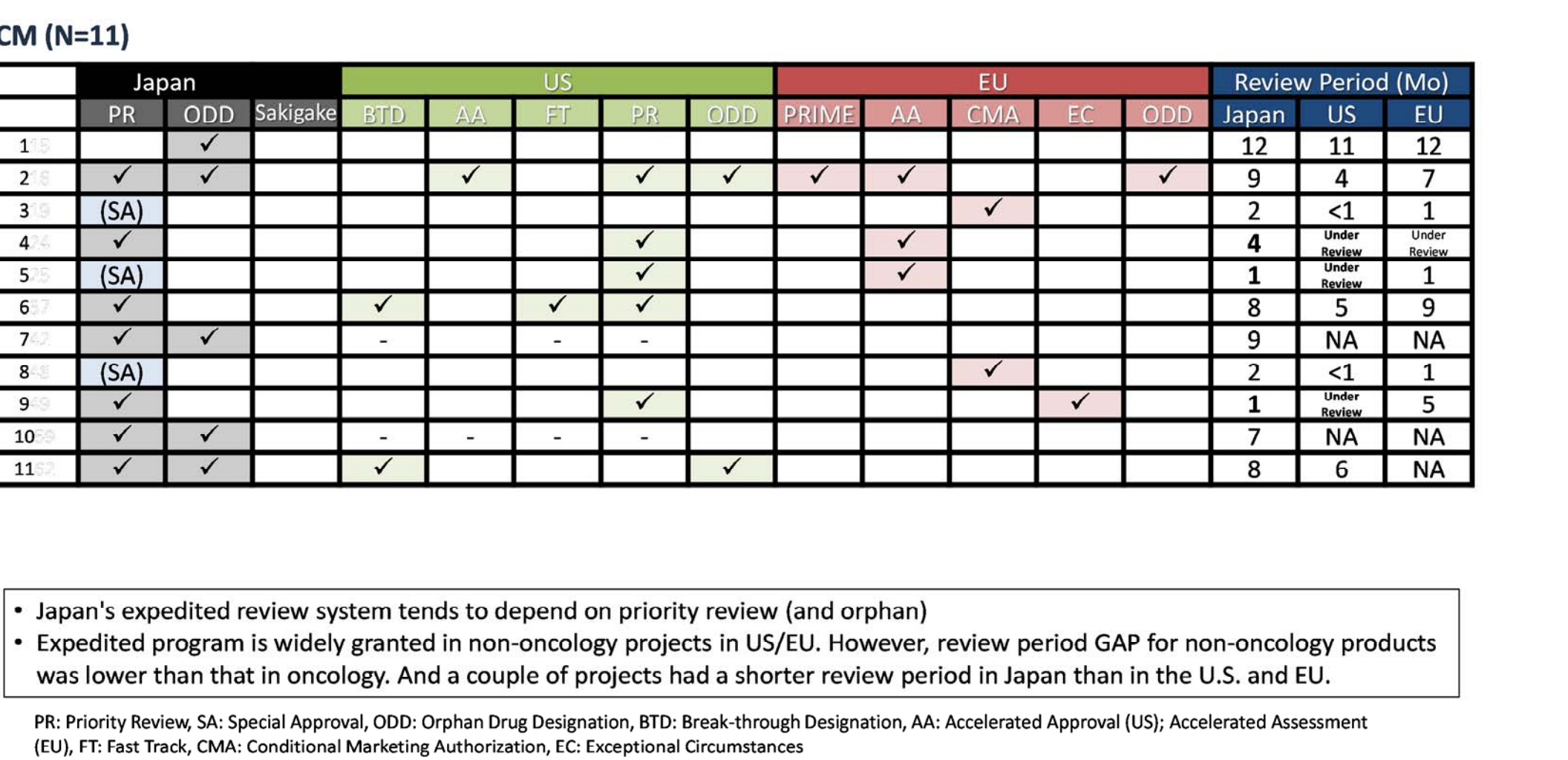
Utilization of Expedited Program (Oncology)



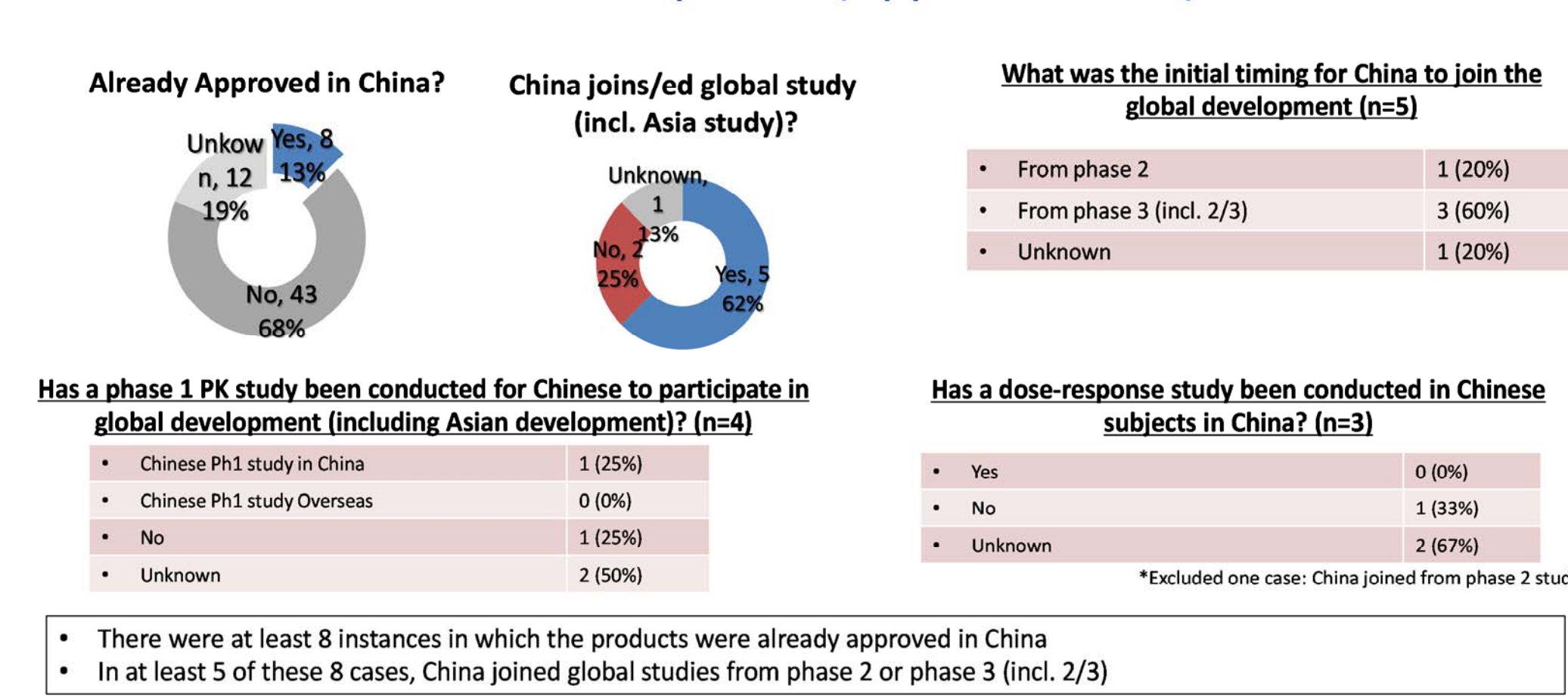
Utilization of Expedited Program (Non-Oncology)



Utilization of Expedited Program (Non-Oncology)



China Development (Approved Case)



China Development (Approved Case)

