

2017年10月6日

日本イーライリリー株式会社

〒651-0086  
神戸市中央区磯上通 7-1-5  
www.lilly.co.jp

EL17-50

## 乾癬治療薬「トルツ®皮下注 80mg オートインジェクター」 「2017年度グッドデザイン賞」を受賞

日本イーライリリー株式会社(本社:兵庫県神戸市、代表取締役社長:パトリック・ジョンソン、以下「日本イーライリリー」)は、乾癬治療薬「トルツ®皮下注80mgオートインジェクター」(一般名:イクセキズマブ(遺伝子組換え)、以下「トルツ オートインジェクター」)が、「2017年度グッドデザイン賞」を受賞したことをお知らせします。

「グッドデザイン賞」とは、公益財団法人日本デザイン振興会が主催する、国内唯一の、優れたデザインを表彰する制度です。本年度の応募総数約 4,000 件の中から、使用者のニーズを捉えたデザインという高い評価を得て、トルツオートインジェクターは「2017 年度グッドデザイン賞」の受賞に至りました。

今回グッドデザイン賞を受賞したトルツオートインジェクターは、患者さんのニーズを第一に考えて設計した、乾癬治療薬としては国内初\*となるオートインジェクターです。皮膚や関節の痛みがある患者さんでも安心して注射ができるよう、特殊素材の採用により注入のしやすさを実現したほか、キャップを外す作業が困難な患者さんでも軽く回すだけで取り外すことの出来るキャップの設計等、細部に渡り工夫を施しています。また、これまで当社で蓄積した患者さんからの注射デバイスに対するニーズや開発経験に加え、新たに実施したインタビュー調査、エスノグラフィー調査(集団や社会の行動様式をフィールドワークによって調査・記録する手法)や研究を通じて得た結果を踏まえ、乾癬患者さんを第一に考えた、安全性と使い勝手の良いデザインを追求しています。

\* 日本イーライリリー調べ

今回の受賞に際し、日本イーライリリーの筋骨格事業本部長 兼 自己免疫事業本部長、バレット B. マドリガルは、次のように述べています。「乾癬治療薬としては国内初となるオートインジェクターという画期的なデバイスが、2017 年度のグッドデザイン賞を受賞したことを大変光栄に思います。当社では今後も、患者さん一人ひとりが最適な治療結果を得られるよう、革新的な医薬品やデバイスの開発と提供に注力してまいります。」

### 2017 年度グッドデザイン賞審査委員の評価コメント

(グッドデザイン賞ウェブサイトより一部抜粋)

乾癬治療のための自己注射デバイスである。針が見えない構造、穿刺時の安定性、注入時の認識性など、自己注射デバイスに求められる基本機能は同社のこれまでの実績とノウハウが活かされており、完成度の高さが見える。また、関節痛を伴う乾癬患者が使用するにあたり、キャップの取り外しや把持のしやすさなどに改良を加えており、インタビューや現場観察によって患者のニーズを的確に捉えた上で、問題解決型のデザインを行っている点が評価された。(2017年10月時点で本邦における自己注射は認められていません)



以上

### **グッドデザイン賞について**

グッドデザイン賞は、様々な展開される事象の中から「よいデザイン」を選び、顕彰することを通じ、私たちの暮らしを、産業を、そして社会全体を、より豊かなものへと導くことを目的とした公益財団法人日本デザイン振興会が主催する「総合的なデザインの推奨制度」です。その母体となったのは、1957年に通商産業省（現経済産業省）によって創設された「グッドデザイン商品選定制度（通称Gマーク制度）」であり、以来約60年にわたって実施されています。その対象はデザインのあらゆる領域にわたり、受賞数は毎年約1,200件、60年間で約44,000件に及んでいます。また、グッドデザイン賞を受賞したデザインには「Gマーク」をつけることが認められます。「Gマーク」は創設以来半世紀以上にわたり、「よいデザイン」の指標として、その役割を果たし続けています。

### **トルツ®(イキセキズマブ)について**

トルツ(イキセキズマブ)は、サイトカインであるインターロイキン17A(IL-17A)に特異的に結合し、IL-17受容体との相互作用を阻止するIgG4モノクローナル抗体です。IL-17Aは自然発生するサイトカインで、通常の炎症及び免疫反応に関与します。トルツは炎症性サイトカイン及びケモカインの活性を抑制します。

### **トルツ®皮下注 80mg オートインジェクターについて**

トルツ皮下注80mgオートインジェクターは、注射針と1回分の薬液をあらかじめ充填した、1回使いきりの注射剤です。特殊素材の採用や、軽く回すだけで取り外せるキャップに加え、横に置いても転がり落ちない三角形の底面、注射部位に対して幅広に取った皮膚接着面(底面)、患者さんから針を見えにくくしたデザイン、注射開始と完了のタイミングを知らせる2種類のクリック音など、注射の安全性や簡便性を向上するだけでなく、注射時の患者さんの不安感の軽減に寄与しています。

### **中等症から重症の尋常性乾癬について**

乾癬は、皮膚に症状が現れる慢性の自己免疫疾患です<sup>1</sup>。これは、免疫システムが皮膚細胞の成長サイクルを加速させるよう間違ったシグナルを送ることによって発症します。乾癬は全世界で約1億2,500万人の人々が罹患しており、その約20%が中等症から重症の尋常性乾癬です<sup>1,2</sup>。乾癬は体のどの部分にも発症する可能性があり、糖尿病や心疾患など、その他の重篤な疾患と関連します<sup>1</sup>。乾癬で最もよく見られるのは、尋常性乾癬で、銀白色の鱗屑をともなった境界明瞭な盛り上がった紅斑が現れます。

### **日本イーライリリーについて**

日本イーライリリー株式会社は、米国イーライリリー・アンド・カンパニーの日本法人です。人々がより長く、より健康で、充実した生活を実現できるよう、革新的な医薬品の開発・製造・輸入・販売を通じ、がん、糖尿病、筋骨格系疾患、中枢神経系疾患、自己免疫疾患、成長障害、疼痛、などの領域で日本の医療に貢献しています。詳細はウェブサイトをご覧ください。<http://www.lilly.co.jp>

<sup>1</sup> Psoriasis media kit. National Psoriasis Foundation website.

<https://www.psoriasis.org/sites/default/files/for-media/MediaKit.pdf>. Accessed March 1, 2017.

<sup>2</sup> Psoriasis. American Academy of Dermatology website. <https://www.aad.org/media-resources/stats-and-facts/conditions/psoriasis>. Accessed March 1, 2017.