نقشه علمی مقالات انتشار یافته در زمینه سندروم تخمدان پلی یکستیک در ایران و مقایسه آن با کشورهای منطقه و جهان

مرضیه رستمی دوم، دکتر فهمیه رمضانی تهرانی، علی‌نژاد آذر

1) مرکز تحقیقات اندیکاپارامتری تولید مثل، پژوهشگاه علوم راهبردی و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران.

2) مرکز تحقیقات تغذیه، پژوهشگاه علوم راهبردی و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران.

پژوهشگاه علوم راهبردی و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران. ایرانی، شهاب مهدی، علی‌نژاد آذر.

متن مقاله:

چکیده:

مقیده: تحقیق علمی یکی از راه های انتقال مایع و پژوهش های زیادی انجام شده است که موضوع و عوامل مختلف پژوهش کرده اند. سندروم تخمدان پلی یکستیک یکی از شایعترین بیماری های زنان است که موضوع سندروم تخمدان پلی یکستیک در بررسی شده است. فاکتورهای متعددی از جمله اختلالات مولفه بررسی و بررسی شده‌اند. در مجموع، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دوم، محمد خانی، علی‌نژاد آذر و روح الله فلاحیان در این مقاله از دو تحقیقی است که در تاریخ آن را را بیان کرده‌اند. تحقیق اول تایید مطالعه در مورد فراوانی این بیماری در ایران در این مقاله توضیح گردیده است و در مقاله دو
علم اکوسیستمی‌های زمین، پژوهشی که در صنایع زیست‌شناسی و علم حیاتی به آن می‌پردازند، در مورد تغییرات محیطی و اثرات انسان در محیط زیست به‌طور خاص مورد بررسی قرار می‌گیرد. این پژوهش‌ها معمولاً در قالب مقالات علمی و کتاب‌ها منتشر می‌شوند. در طی سال‌های 2004 تا 2014، 17 درصد مقالاتی که در جلد دوم مجله "WEB of SCIENCE" منتشر شده‌اند، 10 درصد از آن‌ها در زمینه اکوسیستمی‌های زمین بوده و در زمینه اکوسیستمی‌های آبی و اکوسیستمی‌های آب‌زیستی بیش از 50 درصد از این مقالات منتشر شده‌اند.

یکی از اکوسیستم‌های موجود در زمین است. در طی سال‌های 2004 تا 2014، 17 درصد مقالاتی که در جلد دوم مجله "WEB of SCIENCE" منتشر شده‌اند، بیشتر در زمینه اکوسیستمی‌های زمین بوده و در زمینه اکوسیستمی‌های آبی و اکوسیستمی‌های آب‌زیستی بیش از 50 درصد از این مقالات منتشر شده‌اند.

یکی از اکوسیستم‌های موجود در زمین است. در طی سال‌های 2004 تا 2014، 17 درصد مقالاتی که در جلد دوم مجله "WEB of SCIENCE" منتشر شده‌اند، بیشتر در زمینه اکوسیستمی‌های زمین بوده و در زمینه اکوسیستمی‌های آبی و اکوسیستمی‌های آب‌زیستی بیش از 50 درصد از این مقالات منتشر شده‌اند.
پیوستیک که شامل ۱۴ کلیه و آژآیه بودند استخراج شدند.

(Ovary Syndrome, Polycystic Syndrome, Polycystic Ovary, Stein-Leventhal Syndrome, Stein-Leventhal Syndrome, Syndrome, Stein-Leventhal, Scleroscotic Ovarian Degeneration, Ovarian Degeneration, Scleroscotic, Scleroscotic Ovary Syndrome, Polycystic Ovary Syndrome, Polycystic, Polycystic Ovary Syndrome 1, Scleroscotic Ovaries, Ovary, Scleroscotic, Ovary)
روند رشد مقالات در زمینه PCOS در طی سالهای 2000 تا 2016 در نمودار 1 نشان داده شده است.

نمودار 1- روند تولیدات علمی در زمینه PCOS در طی سالهای اول زبانه 2000 تا زبانه 2016 در ایران و جهان

بهشترین مقالات به زبان انگلیسی انتشار یافته‌بود (۴۶۲ مقاله). تعداد ۴۱۰ مورد، مقاله پژوهشی و ۴۷ مورد از کل مقالات مربوط به مقالات موری بودند و بقیه در مجموعه گزارش‌کننده‌ها، نامه به سردربر، مقاله ادبیاتی، کتاب و خیبرهای جدید در خصوص این بیماری طبقه‌بندی می‌شوند. بهشترین زمینه‌های مورد بررسی در خصوص زبان و جدول 1- مقایسه فراوانیهای اولویت برت‌جوزه‌های مطالعاتی از کل مقالات تولید شده در زمینه سندروم تخمدان

<table>
<thead>
<tr>
<th>فراوانی</th>
<th>زمینه‌های مورد بررسی در خارج از ایران (درصد)</th>
<th>فراوانی</th>
<th>زمینه‌های مورد بررسی در ایران (درصد)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۷۹/۹ (۰/۵)</td>
<td>زنان و مامایی</td>
<td>۷۶/۱ (۰/۴)</td>
<td>زنان و مامایی</td>
</tr>
<tr>
<td>۳۰/۳ (۰/۳)</td>
<td>بیولوژی تولید مثل</td>
<td>۲۰/۸ (۰/۳)</td>
<td>غذای رژیم</td>
</tr>
<tr>
<td>۲۸/۲ (۰/۳)</td>
<td>بیولوژی موجود</td>
<td>۲۰/۶ (۰/۳)</td>
<td>بیولوژی تولید مثل</td>
</tr>
<tr>
<td>۸/۳ (۰/۳)</td>
<td>طب‌داخلی</td>
<td>۴/۷ (۰/۳)</td>
<td>طب‌داخلی</td>
</tr>
<tr>
<td>۳/۲ (۰/۳)</td>
<td>سطح‌العملیات جراحی</td>
<td>۲/۷ (۰/۳)</td>
<td>سطح‌العملیات جراحی</td>
</tr>
<tr>
<td>۲۲/۷ (۰/۳)</td>
<td>زنانی</td>
<td>۲/۱ (۰/۳)</td>
<td>زنانی</td>
</tr>
<tr>
<td>۶/۷ (۰/۳)</td>
<td>بیولوژی و بیشتر</td>
<td>۶/۱ (۰/۳)</td>
<td>بیولوژی و بیشتر</td>
</tr>
<tr>
<td>۲/۷ (۰/۳)</td>
<td>مولکولی</td>
<td>۶/۷ (۰/۳)</td>
<td>مولکولی</td>
</tr>
<tr>
<td>۸ (۰/۳)</td>
<td>قلب و عروق</td>
<td>۸ (۰/۳)</td>
<td>قلب و عروق</td>
</tr>
<tr>
<td>۹ (۰/۳)</td>
<td>علوم دارویی و داروسازی</td>
<td>۹ (۰/۳)</td>
<td>علوم دارویی و داروسازی</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰ (۰/۳)</td>
<td>علوم تکنولوژی</td>
<td>۱۰ (۰/۳)</td>
<td>علوم تکنولوژی</td>
</tr>
</tbody>
</table>

پلی کیستیک در ایران، خارج‌الینه و جهان
ویژعی تولید علم در زمینه PCOS در ایران در مقایسه با سایر کشورهای منطقه خاکر میانه در جدول ۲ از آورده شده است.

جدول ۲- رتبه‌بندی کشورهای منطقه‌ای خاورمیانه که بیشترین سهم را در تولید علم در خصوص PCOS دارند.

<table>
<thead>
<tr>
<th>رتبه</th>
<th>نام کشور</th>
<th>تعداد مقایسه‌ی مربوط به PCOS با ۵۰۰ مقاله</th>
<th>تعداد مقایسه‌ی مربوط به PCOS با ۱۰۰ مقاله</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱</td>
<td>ایران</td>
<td>۵۴۲</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۲</td>
<td>مصر</td>
<td>۴۸۵</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۳</td>
<td>فلسطین اشغالی</td>
<td>۲۴۵</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۴</td>
<td>عربستان</td>
<td>۱۶۸</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۵</td>
<td>پاکستان</td>
<td>۱۰۷</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۶</td>
<td>کویت</td>
<td>۸۷</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۷</td>
<td>لبنان</td>
<td>۷۹</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۸</td>
<td>عراق</td>
<td>۷۱</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۹</td>
<td>بحرین</td>
<td>۶۴</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰</td>
<td>امارت</td>
<td>۵۸</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۱</td>
<td>قطر</td>
<td>۴۰</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۲</td>
<td>اردن</td>
<td>۳۱</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳</td>
<td>بکلاش</td>
<td>۲۰</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۴</td>
<td>لبی</td>
<td>۱۶</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵</td>
<td>سوریه</td>
<td>۱۴</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۶</td>
<td>عربستان سعودی</td>
<td>۱۰۰</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
</tbody>
</table>

توجه: سایر مقایسه‌ها به عنوان دسته‌بندی ایران در جدول ۲ آورده شده است.

پیکستیک به آمریکا تعقیب داشت و پس از آن چین و ترکیه بالاترین میزان مقالات در این زمینه را به خود اختصاص دادند. ایران با داشتن رتبه هشتم این جدول، در میان ۱۰ کشور اولی است که بیشترین مقایسه‌های مربوط به زمینه PCOS را در مجالی‌های معتبر منتشر کرده‌اند. ایران در کل با PCOS ۲۰۰ مقاله در زمینه PCOS و کسب رتبه هشتم در سراسر جهان، ده کشور اول جهان قرار دارد که در زمینه PCOS تولید علم در خصوص بیماری‌های خاصی در علم PCOS تغییرات ناشده. بالاترین میزان با ۱۷۰ مقاله به ایالات متحده آمریکا تعقیب دارد.
جدول ۴ - فراوانی مقالات تولید شده به ترتیب رتبه‌ی کسب شده توسط ۱۰ نویسنده اولی که در جهان بیشترین میزان تولید علوم در زمینهٔ PCOS را دارند:

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام موسسه</th>
<th>تعداد مقالات (درصد)</th>
<th>نویسنده</th>
<th>رتبه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PENN STATE UNIV</td>
<td>۱۳۶/۵</td>
<td>LEGRO RS</td>
<td>۱</td>
</tr>
<tr>
<td>UNIV ATHENS</td>
<td>۱۲۸/۷</td>
<td>AZZIZ R</td>
<td>۲</td>
</tr>
<tr>
<td>UNIV CALIF LOS ANGELES</td>
<td>۱۰۴/۲</td>
<td>NORMAN RJ</td>
<td>۳</td>
</tr>
<tr>
<td>CEDARS SINAI MED CTR</td>
<td>۸۹/۸</td>
<td>PANIDIS D</td>
<td>۴</td>
</tr>
<tr>
<td>UNIV ADELAIDE</td>
<td>۸۰/۹</td>
<td>PALOMBA S</td>
<td>۵</td>
</tr>
<tr>
<td>ARISTOTLE UNIV THESSALONIKI</td>
<td>۷۸/۸</td>
<td>DIAMANTI-KANDARAKIS E</td>
<td>۶</td>
</tr>
<tr>
<td>VIRGINIA COMMONWEALTH UNIV</td>
<td>۷۶/۸</td>
<td>ORIO F</td>
<td>۷</td>
</tr>
<tr>
<td>UNIV PENN</td>
<td>۷۴/۷</td>
<td>FRANKS S</td>
<td>۸</td>
</tr>
<tr>
<td>MONASH UNIV</td>
<td>۷۰/۷</td>
<td>DUNAIF A</td>
<td>۹</td>
</tr>
<tr>
<td>UNIV CHILE</td>
<td>۳۴/۷</td>
<td>NESTLER JE</td>
<td>۱۰</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول ۵ - فراوانی پژوهش‌کردن ایرانی با حداکثر هفت مقاله در زمینهٔ PCOS:

<table>
<thead>
<tr>
<th>موسسه</th>
<th>درصد سهم تولید از کل مقالات</th>
<th>نام</th>
<th>تعداد مقالات (درصد)</th>
<th>نویسنده</th>
<th>رتبه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مركز تحقیقات بیوشیمی و تغذیه در بیماری‌های متابولیک، دانشگاه پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان</td>
<td>۱۸/۳</td>
<td>عزت آ. عاصمی</td>
<td>۱۰۲/۶</td>
<td>۱</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مركز تحقیقات انرژی و تولید انرژی درون‌ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - تهران</td>
<td>۹/۴</td>
<td>فهیمه رمضانی تهرانی</td>
<td>۹۱/۵</td>
<td>۲</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مرکز تحقیقات انرژی و تولید انرژی درون‌ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی کاشان</td>
<td>۸/۵</td>
<td>قاضیه فروزان فرد</td>
<td>۷۱/۴</td>
<td>۳</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه علوم پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان</td>
<td>۷/۴</td>
<td>اشرف معینی</td>
<td>۶۱/۷</td>
<td>۴</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه علوم پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان</td>
<td>۶/۶</td>
<td>فریدون عزیزی</td>
<td>۵۱/۱</td>
<td>۵</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - تهران</td>
<td>۶/۶</td>
<td>مهناز اشرفی</td>
<td>۳۱/۱</td>
<td>۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مرکز تحقیقات تغذیه‌ای و کاهش وزن، موسسه‌ی روان - تهران</td>
<td>۶/۵</td>
<td>مهناز اشرفی</td>
<td>۵۱/۸</td>
<td>۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مرکز تحقیقات تغذیه‌ای و کاهش وزن، موسسه‌ی روان - تهران</td>
<td>۶/۵</td>
<td>فریدون عزیزی</td>
<td>۵۱/۱</td>
<td>۸</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مرکز تحقیقات تغذیه‌ای و کاهش وزن، موسسه‌ی روان - تهران</td>
<td>۶/۵</td>
<td>فریدون عزیزی</td>
<td>۵۱/۱</td>
<td>۹</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مرکز تحقیقات تغذیه‌ای و کاهش وزن، موسسه‌ی روان - تهران</td>
<td>۶/۵</td>
<td>فریدون عزیزی</td>
<td>۵۱/۱</td>
<td>جمع</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Downloaded from item.shmu.ac.ir at 7:39 +0430 on Sunday June 6th 2021
یافته‌های مطالعه حاضر نشان داد که محققین که در گروه PCOS فعالیت می‌کنند، معمولاً افرادی هستند که تقریباً در ایران، با ترتیب آقایان و دکتر علی‌اصفی، دکتر علی‌اصفیزاده، دکتر طبیبی، دکتر فرخزاده و دکتر دکتر منصوری و هانیه، دکتر فرلوان فرد، دکتر رضایی تهرانی، دکتر معینی، دکتر اشریفی، دکتر صالحپور، دکتر بنا برایگانی پور بودند.

نتایج مطالعه حاضر نشان داد که محققین که در گروه PCOS فعالیت می‌کنند، معمولاً افرادی هستند که تقریباً در ایران، با ترتیب آقایان و دکتر علی‌اصفی، دکتر علی‌اصفیزاده، دکتر طبیبی، دکتر فرخزاده و دکتر دکتر منصوری و هانیه، دکتر فرلوان فرد، دکتر رضایی تهرانی، دکتر معینی، دکتر اشریفی، دکتر صالحپور، دکتر بنا برایگانی پور بودند.
مرور دوستانه می‌تواند موثر باشد و می‌تواند باعث افزایش همبستگی در افراد مبتلا به پورهوشگری شود. براساس نتایج این مطالعه، افراد مبتلا به پورهوشگری ممکن است می‌توانند به طور مناسب به عوامل مربوط به غذای و زبان واکنش دهند. این مطالعه نشان داد که مقدار GCOS در فردان مبتلا به پورهوشگری بهتر از فردان غیرمبتلا بود. بنابراین، می‌تواند به عنوان یک مدل پیش‌بینی‌کننده موثر در تشخیص پورهوشگری مبتلایان باشد.

مرور دوستانه می‌تواند به عنوان یک مدل پیش‌بینی‌کننده موثر در تشخیص پورهوشگری مبتلایان باشد.

1. Legro
2. Richardo Azizi
3. Pennsylvania State University
4. University Athens
کاهش هزینه‌های مرتبط با پوزه‌ها بتوانست ستونهای موجود در این زمینه را بهتر حل کند.

با توجه به بحث در رابطه با پوزه‌ها مطالعات مهمی در زمینه‌های چهره حوزه‌های زنان و مامایی، غذای درون‌وزن، بیولوژی تولید مثل و طب باور در ایران، خاورمیانه و جهان در کنار برسیم.

پژوهشگران آنها با ارائه نمونه‌های مطالعاتی در حوزه‌ای پنجم این گروه، در ایران با کشورهای خاورمیانه و جهان محقق کرده‌اند. البته در بحث مقاله‌های این اتاق، این اثرات قدرت جمعیت به توجه به این کشورها مطالعات به تغذیه اختصاص دارد.

با توجه به پژوهشگران این اتاق، این اثرات قدرت جمعیت به تغذیه اختصاص دارد.

با توجه به این کشورها مطالعات به تغذیه اختصاص دارد.
References


5. Shekofteh M, Hariri N. Scientific Mapping of Medicine in Iran Using Subject Category Co-Citation and Social Network Analysis. Journal of Health Administration 2012; 51: 43-59. [Farsi]


Original Article

Using a Scientific Map to Compare Scientific Publications on Poly Cystic Ovary Syndrome in Iran, Middle East and Other Countries

Rostami Dovom M1, Ramezani Tehrani F1, Nazeri P2, Alamdari Sh3, Azizi F4

1Reproductive Endocrinology Research Center, Research Institute for Endocrine Sciences, & 2Nutrition and Endocrine Research Center, & 3Obesity Research Center, & 4Endocrine Research Center, Research Institute for Endocrine Sciences, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, I. R. Iran

e-mail: Ramezani@endocrine.ac.ir

Received: 04/05/2016 Accepted: 20/08/2016

Abstract

Introduction: Polycystic ovary syndrome (PCOS), one of the most common gynecological diseases, has been the subject of many scientific studies. Scientific map is one way to obtain useful information about a particular research field status. We aimed to compare the quantity of scientific publications on PCOS in Iran to those of the Middle East and other countries. Materials and Methods: In this scientometric study, the samples included all medical scientific publications about PCOS, indexed in the Web of Knowledge from 2000 to 2016. Bibexcel software was used for calculating subject category co-citation, analyzing social networks and two Pajek and VOS viewer software were used for creating maps. Results: Iran ranked eighth among the top ten leading countries in the production of scientific articles in the field of PCOS. Of overall 6598 scientific publications related to PCOS worldwide, 209 articles were authored by Iranian researchers. In other words, 4.3 % of scientific productions in this field are from our country. In this list, America ranks first with 1670 (34.3%) articles, followed by China with 567 (11.7%), and Turkey with 564 (11.6%) publications ranking second and third. Of the fifteen Iranian research pioneers, each one had at least seven papers in the field of PCOS. Conclusion: Iran ranks among the top ten countries with regard to scientific publications worldwide. Considering the lack of knowledge in certain aspects of PCOS identifying more pioneers in this research field will help highlighting new research topics for future researches in this field.

Keywords: Scientific map, Polycystic ovary syndrome, Co-author analysis