

Gestores bibliográficos: Refworks

Bibliotecas de Ciencias de la Salud Universidad Complutense de Madrid



- Programas que permiten crear, reunir, organizar, compartir las referencias bibliográficas para reutilizarlas en los trabajos de investigación adoptando los diferentes formatos y estilos de cita.
- Casi todas las bases de datos y catálogos incluyen la posibilidad de exportación de las referencias bibliográficas a un gestor bien de forma directa o indirecta.





Objetivos del seminario

- Explicar cómo gestionar una bibliografía personal mediante el nuevo Refworks.
- Aprender a insertar citas en un artículo y a crear su bibliografía correspondiente a través de Refworks.

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Características

- Proquest Refworks es la nueva versión de Refworks clásico
- Sofware propietario, acceso mediante subscripción de la Universidad Complutense para estudiantes, profesores, investigadores y personal no docente.
- Almacena en la nube, sin límite de capacidad. No dispone de versión escritorio.
- Interface amigable, combina potentes funcionalidades de gestión de citas incluyendo la importación de bases de datos, herramientas de captura de páginas webs y blogs, gestión y lectura de pdf's.





¿Qué es Proquest Refworks?

- Proquest Refworks es la nueva versión de Refworks clásico que facilita la gestión y organización de las citas y bibliografía de los distintos trabajos de investigación..
- Combina potentes funcionalidades de gestión de citas incluyendo la importación de bases de datos, herramientas de captura de páginas webs y blogs, gestión y lectura de pdf's.
- El acceso en línea al nuevo Refworks está disponible gratuitamente para todos los usuarios de la Universidad Complutense: estudiantes, profesores e investigadores y personal no docente.



Si ya tiene una cuenta Refworks Clásico

- Puede tener una cuenta simultánea en el Nuevo Refworks, al cual tendrá que migrar todas sus referencias.
- Hay que tener en cuenta que el Refworks Clásico estará disponible durante todo el 2018.
- No hay sincronización entre los dos gestores: Son cuentas separadas con diferentes accesos.
- Si está a medias de un proyecto usando Write N Cite, se recomienda no migrar de momento al Nuevo Refworks ya que los escritos empezados con el antiguo gestor no son compatibles con el Nuevo Refworks.



¿Cómo puedo acceder a Proquest Refworks?

 A través de la página web de la Biblioteca en Servicios y luego pinchamos en Investigación. Pinchar en Gestores y luego en Refwoks





Cómo acceder a Refworks : Crear cuenta

Para crear una cuenta debemos hacerlo con nuestro correo institucional y rellenando una serie de campos que aparecen. Una vez dados de alta, sólo necesitaremos correo y contraseña para entrar.





Interfaz: Configuración del perfil y cuenta

ProQuest* RefWorks			Universidad Complutense de Madr	id Language (es) 🔻 Belén García 🔻 💡
Todos los documentos	Vista general de la cuenta			bgarciac@ucm.es
Buscar en bases de datos Último importado	Almacenamiento del documento	1 MB	(Biblioteca Ajustes
Compartiendo 🗸	•			Herramientas Ver sus ajustes
Mis carpetas 🗸 🗸				Cerrar sesión
Etiquetas 🗸 🗸				RefWorks está diseñado para usted.
Eliminado	Dorfil			¿Quiere ayudamos a mejorar? Enviar comentarios
	Nombre	Apellido		
	Belén	García		
	Institución	Función		
		Librarian 👻		
	Departamento		Datos personale	25
	Facultad de Odontologia	*		
	Correo electrónico			
	bgarciac@ucm.es			
	No mostraremos públicamente su dirección de	correo electrónico		



Interfaz: Configuración del perfil y cuenta

ProQuest RefWorks	Universidad Complutense de Madrid 🔰 Language (es) 🔻 🛛 Belér	García 🔻 💡
Todos los documentos		
Buscar en bases de datos	Οτοροχ	
Último importado	Vinculación	
Compartiendo V	Sin conectar	
Etiquetas	Guardar todos sus documentos de RefWorks automáticamente en Dropbox para acceder a ellos	
Eliminado	sin conexión. de Dropbox	
	Cree y maneje campos de metadatos personalizados para añadir información a sus referencias. + Añadir un nuevo campo personalizado	
	Contraseña Cambiar contraseña Cambiar contraseña	
	Eliminar cuenta Eliminar la cuenta de RefWorks	



Interfaz: Configuración del perfil y cuenta

ProQuest* RefWorks	Universidad Complutense de Madrid 🛛 Language (es) 🔻 Belén García 🔻 🧃
Todos los documentos	Actualizar
Buscar en bases de datos	
Último importado	Notificaciones
Compartiendo 🗸 🗸	Actualizaciones de productos: recibir correos ocasionales con las nuevas características
Mis carpetas 🗸 🗸 🗸	
🕨 Etiquetas 🗸 🗸 🗸	
Eliminado	Exportaciones de bases de datos
	Configure a qué versión de RefWorks exporta su base de datos.
	Enviar mis exportaciones a la versión antigua de RefWorks. Preguntarme cada vez a qué versión me gustaría exportar
	Dropbox
	Sin conectar Conectar
	Guardar todos sus documentos de RefWorks automáticamente en Dropbox para acceder a ellos
	sin conexión.



Interfaz: Herramientas

 Desde esta pantalla también se pueden manejar las distintas herramientas que posee Refwors:

ProQuest*		
RefWorks	Universit	aao complutense de Madrid Language (es) • Belen Garcia •
Todos los documentos	Ajustes	bgarciac@ucm.es
Buscar en bases de datos		Biblioteca
Último importado		lijustes
Compartiendo 🗸	Vista general de la cuenta	Herramientas
Mis carpetas 🗸 🗸	Almacenamiento del documento 1 MB	Cerrar sesión
Etiquetas 🗸 🗸		RefWorks está diseñado para usted.
Eliminado		Enviar comentarios
	Nombre Apellido Belén García Institución Función Universidad Complutense de Madrí Librarian Departamento Función	
	Facultad de Odontologia	
	Correo electrónico	



Interfaz: Herramientas

- Destacar tres herramientas:
 - Save to Refworks para añadir referencias y algunas veces texto completo.
 - Write n Cite: permite insertar y editar citas con rapidez, al tiempo que las añade a la bibliografía.
 - Cita en Google Docs: Complemento le permitirá insertar y editar citas desde su biblioteca de RefWorks mientras trabaja en Docs



Refworks : Interfaz

Index las s documanta Index las documanta <th>ProQuest* RefWorks</th> <th></th> <th></th> <th>Universidad Complutense de Madrid</th> <th>anguage (es) 🔻 🛛 Belén García 🔻 💡</th>	ProQuest* RefWorks			Universidad Complutense de Madrid	anguage (es) 🔻 🛛 Belén García 🔻 💡
excar en bases de dator Utimo importado Organitardo Conganitardo Organitardo Organitardo <td>Todos los documentos</td> <td>+ 🗎 🗠 🤥 📋 א</td> <td>: Q</td> <td></td> <td></td>	Todos los documentos	+ 🗎 🗠 🤥 📋 א	: Q		
Dittino importado Compartirando Co	Buscar en bases de datos	Seleccionar todo		Todos	los doc ordenado por fecha añadida 🔹
Compartirendo Compartirendo Compartirendo Compartirendo Conspartirendo Soltar archivos aquí Solta	Último importado				
Compariti run carpeta Carpetas multiversidad Con: Mis carpetas Andri una carpeta Resente Folder Vesta carpeta Barra de menú: Añadir , compartir, citar, crear bibliografía, eliminar , herramientas	🕻 Compartiendo 🛛 🔨				
Capetas en Universidad Con. Mis carpetas Afadir una capeta No està en la carpeta Remple Folder beinzucal • Eliquetas • estiquetas. Puede etiquetar menetos seleccionandolos y notos "ahdir etiquetar" bibliografía, eliminar , herramientas	Compartir una carpeta				
Mis carpetas Addruma carpeta Ro está en la carpeta Example Folder belenzucal E liquetas. Puede etiquetar mericos seleccionandolos y E liminado Mise a preferencias × Vista pormal ×	Carpetas en Universidad Com	_			
Afadr una carpeta No está en la carpeta Example Folder befenzucal Barra de menú: Añadir , compartir, citar, crear bibliografía, eliminar , herramientas Vienda 0 referencias Y	Mis carpetas 🔨	_			
No está en la carpeta Example Folder belenzucal Elíquetas Puede etiquetar: Barra de menú: Añadir , compartir, citar, crear bibliografía, eliminar , herramientas Vista normel ×	🕂 Añadir una carpeta	_			
Etiquetas etiquetas. Puede etiquetar ene etiquetas. Eliminado Eliminado Viende 8 referencias ×	🖱 No está en la carpeta		Soltar archivos a	quí	
Etiquetas Barra de menú: Añadir , compartir, citar, crear bibliografía, eliminar , herramientas Viende 0 referencias ×	Example Folder		o usar el icono +		
Etiquetas Andorahadre etiquetas Barra de menú: Añadir , compartir, citar, crear bibliografía, eliminar , herramientas Viendo 0 referencias ×	belenzuca 1				
bibliografía, eliminar , herramientas	Etiquetas 🔨	Barra de menú:	Añadir, compartir, cit	ar. crear	
Eliminado	o tiene etiquetas. Puede etiquetar		·		
Eliminado	Ilsando "añadir etiquetas".	bibliografia, elir	ninar , herramientas		
Viendo 0 referencias ~	Eliminado	0	·		
Viendo 0 referencias ~					
Viendo 0 referencias V					
Viendo 0 referencias V					
Viendo 0 referencias V					
		Viendo O referencias 🗸			Vista normal 🗸



Organización de la Base de datos: Carpetas

- Las referencias y documentos se organizan en carpetas.
- En el lado izquierdo hay que pinchar en *Añadir carpeta* y ponerle un nombre. Se pueden añadir tantas carpetas como se desee.





Organización de la Base de datos: Carpetas

 Desde el menú de cada carpeta podemos crear subcarpetas, renombrarlas, compartirlas o borrarlas.





Compartir Carpetas

- Las carpetas pueden verlas tanto las personas que tú elijas o bien si quieres compartirlas con la UCM.
- Debes poner las direcciones de correo electrónico de las personas con las que quieres compartir las carpetas. E incluso en la derecha hay un desplegable en el que puedes señalar qué pueden hacer con las carpetas: Leer, modificar o anotar.



Compartir carpetas

ProQuest* RefWorks				Universided Complu	tense de Madrid Language (es) 🔻 Belén García 🔻 💡
Todos los documentos	+ 🖮 🗠 ୨୨	\rm Configura	ción de uso compartido	×	
Buscar en bases de datos	Seleccionartodo	 Ajustes para: 	belenzucal	×	belenzusal ordenado por fecha añadida *
Último importado	 Rethinking American Boa 		 A Solo pueden acceder personas invitad Cualquiera dentro de su organización 	as. puede unirse a esta	
🖁 Compartiendo 🗸 🗸			carpeta.		
Mis carpetas	A challenge that is surme	Compartido con:			
+ Añadir una carpeta	Common errors observed	L bgarciac@ucm.es		ropietario 🗸	
Example Folder		Invitar a más gente	para compartir		
belenzuca1		Introduzca direccion	es de correo electrónico, separadas por comas o j	Puede leer 🔻	
Prótesis dental				Puede leer	
🕨 Etiquetas 🛛 🗸 🗸				Puede modificar	
Eliminado				Listo	
	Viendo 3 referencias 🗸				Vista normal 🗸

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Cargar documento

 Importar un documento pdf arrastrándolo a la carpeta seleccionada. Se extraen los metadatos creando la referencia, incluye el texto completo

ProQuest* RefWorks										Universidad Complutense de Madrid	Language (es) 🔻
Todos los docume	entos	+	-	Ċ	"	Î	•	:	Q		
Buscar en bases d	le datos	Þ	Cargar d	ocument	0						para borrar
Último importado			También p directame	ouede arra ente a RefV	strar los a /orks.	rchivos					
Compartiendo	\sim	L	Importar	referenc	ias						
Mis carpetas	\sim	*	Importar o	lesde Refv	Vorks, Mer	ndeley o ar	chivo				
Etiquetas	\sim		1115.								
Eliminado			Crear nu	eva refere a la inform	e <mark>ncia</mark> ación de la	a cita					
			manualme	ente					5	Soltar archivos aquí	
										o usar el icono +	



Importar referencias desde otro gestor o archivo RIS

• Importar desde otro gestor o de un archivo, por ejemplo PubMed

ProQuest [®] RefWor	ks	Universidad Complutense de Madrid Language (es) V PRUEBA REFWORKS
 Todos los docu Buscar en base Último importad Compartiendo Mis carpetas Etiquetas Eliminado 	mentos es de datos do \checkmark \checkmark	Importar desde otro administrador de referencias RefWorks Mendeley Si aún no es posible importar desde su administrador de referencias, intente exportar sus referencias e importar el archivo. Importar desde un archivo? kingún problema. RefWorks es compatible con cientos de formatos, incluidos RIS, BibTeX y PubMed. Arrastre y suelte el archivo en RefWorks (en el recuadro que se muestra a continuación) o utilice el enlace para "seleccionar un archivo de su ordenador" y cargarlo.
		+ Soltar archivo aquí o seleccionar un archivo de su ordenador



1 Forma: Desplegar Send to, Seleccionar File, Formato Medline y Crear

S NCBI Resources	⊘ How To ⊘	Sign in to NCBI
Publiced.gov US National Library of Medicine National Institutes of Health	PubMed	Search Help
Article types Clinical Trial	Format: Summary - Sort by: Most Recent - Per page: 20 - Choose Destina	Send to - Filters: <u>Manage Filters</u>
Review	Search results	Clipboard
Text availability Abstract	clear Items: 1 to 20 of 2825 Selected: 1 << First < Prev Order	© E-mail © My Bibliography
✓ Free full text	Filters activated: Free full text. <u>Clear all</u> to show 10957 items.	jer
PubMed Commons	 Recognition and Matching of Clustered Mature Litchi Fruits Using Bi Device (CCD) Color Cameras. Wang C, Tang Y, Zou X, Luo L, Chen X 	s. Download CSV
Trending articles Publication dates	Sensors (Basel). 2017 Nov 7;17(11). pii: E2564. doi: 10.3390/s17112564. Sort by PMID: 29112177 Free Article Similar articles Create File	▼ ence accommodation of cul [Int J Med Robot. 2017]
5 years 10 years	Occipital GABA levels in older adults and their relationship to visual	Flarge and complicated
Custom range Species Humans Other Animals	 Pitchalmuthu K, Wu QZ, Carter O, Nguyen BN, Ahn S, Egan GF, McKendrick AM. Sci Rep. 2017 Oct 27;7(1):14231. doi: 10.1038/s41598-017-14577-5. PMID: 29079815 Free PMC Article Similar articles 	workpieces based on binocular [Appl Opt. 2017] Viewing geometry determines the contribution of binocular vision to the on [Exp Brain Res. 2017] See more
Clear all	Postoperative visual performance with a bifocal and trifocal diffractive intraocular lens	during a 1-
Show additional filters	 year tollow-up. Mojzis P, Kukuckova L, Majerova K, Ziak P, Piñero DP. 	Find related data
	Int J Ophthalmol. 2017 Oct 18;10(10):1528-1533. doi: 10.18240/ijo.2017.10.08. eCollection 2017. PMID: 29062771 Free PMC Article	Database: Select
	Similar articles	



• Arrastrar el archivo y soltarlo o seleccionar el archivo del ordenador. Refworks identifica el formato de importación, extrae la referencia pero no incluye el pdf

	ProQuest RefWorks	Universidad Complutence de Madrid – Language (ec) – Ma PRUEBA REFWORKS
		¿Cuál es el formato de este archivo?
Ē	Impo	Ha seleccionado pubmed_result (9).txt (3.866kb).
2	Ret	Creemos que este archivo es NLM PubMed. Si no lo es, puede buscar el formato.
		Este archivo será importado como:
Ŀ	Si aun n	NLM PubMed
1	Impo	Cancelar
-	¿Necesi	RIS, BibTeX y PubMed.
	ordenad	pr" y cargarlo.
-		+ Soltar archivo aquí o seleccionar un archivo de su ordenador



- Otra forma: Desplegar *Send to*, Seleccionar *Citation Manager* y Crear.
- Se genera un fichero que es reconocido por Refworks

citations (1).nbib

n In I		
PubyMed.gov	PubMed vision	Search
JS National Library of Medicine National Institutes of Health	Create RSS Create alert citations (1).nbib	
Article types	Format: Summary - Sort by: Most Recent - Per page: 20 - Send to - Filters: Manage	e Filters
Clinical Trial	Choose Destination	
Customize	Search results Clipboard Clipboard	
Fext availability Abstract	clear Items: 1 to 20 of 2825 << First < Prev Order OMy Bibliography	
Free full text Full text	Filters activated: Free full text. <u>Clear all</u> to show 10957 items.	
PubMed	 Recognition and Matching of Clustered Mature Litchi Fruits Using Bi Device (CCD) Color Cameras. Generate a file for use with external citation management software. 	
Reader comments	Wang C, Tang Y, Zou X, Luo L, Chen X. Number to send Sensors (Basel). 2017 Nov 7;17(11). pii: E2564. doi: 10.3390/s17112564. 20 •	arch
Publication dates	PMID: 29112177 Free Article Start from citation	ence ocul [
0 years	Occipital GABA levels in older adults and their relationship to visual Create File	Flarge
Species Jumans	Pitchaimuthu K, Wu QZ, Carter O, Nguyen BN, Ahn S, Egan GF, McK Viewing geome Sci Rep. 2017 Oct 27;7(1):14231. doi: 10.1038/s41598-017-14577-5. Viewing geome PMID: 29079815 Free PMC Article	try determine
Other Animals	Similar articles	



• Arrastrar el archivo y soltarlo o seleccionar el archivo del ordenador. Refworks identifica el formato de importación, extrae la referencia pero no incluye el pdf

	ProQuest RefWorks	Universidad Complutence de Madrid – Language (ec) – Ma PRUEBA REFWORKS
		¿Cuál es el formato de este archivo?
Ē	Impo	Ha seleccionado pubmed_result (9).txt (3.866kb).
2	Ret	Creemos que este archivo es NLM PubMed. Si no lo es, puede buscar el formato.
		Este archivo será importado como:
e	Si aun n	NLM PubMed
1	Impo	Cancelar
-	¿Necesi	RIS, BibTeX y PubMed.
	ordenad	pr" y cargarlo.
-		+ Soltar archivo aquí o seleccionar un archivo de su ordenador



• Aceptar y comprobar la referencia en la carpeta de Último importado





Crear una referencia manual (Autocompletar)

- Se añade la referencia incluyendo los campos manualmente
- Hay que seleccionar el tipo de documento
- Si se dispone del título se puede utilizar la función Autocompletar
- Refworks hace la búsqueda en su base de datos Summon (BUCEA) y nos ofrece las posibilidades que ha encontrado en la parte inferior para que la seleccionemos si nos coincide con la referencia buscada

7	Artículo de rev	ista 🔻	*				
	Título		G (E				
	Etiquetas	Añadir etiqueta					
	Archivos adjuntos	Añadir un adjunto 🥏					
	Autores	Apellido, Nombre					
	Revista						
	Fecha de	"Mar 12 2015" or "2015"	Tomo				
	publication	Mai 12, 2013 01 2013	Emisión				
	Páginas	11-21					
	Resumen						
	URL	http://search.proquest.co	m				
	Notas						
	Es electrónico	🗹 Esta es una fuente elec	ctrónica.				

Añadir más campos.



Save to Refworks: insertar el plugin desde *Herramientas*

- Permite capturar referencias desde bases de datos, páginas web...
- Hacer una búsqueda, hacer clik sobre Save to Refworks, se abre el lateral con las referencias, marcar las que se quieren y guardar

Aplicaciones ★ Bookmarks	🔝 ISSN Portal 🗋 Exposiciones Virtuale 🛞 https://sitio.ucm.es/U 🚡 Biblioteca Compluter 🛞 Biblioteca Com	pluten 🗅 Save to RefWorks 🛛 🐘 📃 Otros marcadoi
S NCBI Resources 🗹) How To 🖂	ProQuest*
Publed.gov US National Library of Medicine National Institutes of Health	PubMed salazar j glia Create RSS Create alert	RefWorks
Article types Clinical Trial Review Customize Text availability	Format: Summary - Sort by: Most Recent - Per page: 20 - Se Search results Items: 12	Retinal Macroglial Responses in Health and Disease BioMed Research International - de Hoz, Rosa, Roj
Abstract Free full text Full text PubMed Commons	 Filters activated: Free full text. <u>Clear all</u> to show 24 items. <u>Retinal Macroglial Responses in Health and Disease.</u> de Hoz R, Rojas B, Ramírez AI, Salazar JJ, Gallego BI, Triviño A, Ramírez JM. Biomed Res Int 2016;2016;254721 doi: 10.1155/2016/2954721 Epub 2016 May 18. Beview. 	 Automatic Counting of Microglial Cells in Healthy and Glaucomatous Mouse Retinas PloS One - de Gracia, Pablo, Gallego, Beatriz I., Roj
Reader comments Trending articles Publication dates 5 years 10 years	PMID: 27294114 Free PMC Article Similar articles Automatic Counting of Microglial Cells in Healthy and Glaucomatous Mouse Retinas. de Gracia P, Gallego BI, Rojas B, Ramírez AI, de Hoz R, Salazar JJ, Triviño A, Ramírez JM.	 Microglia in mouse retina contralateral to experimental glaucoma exhibit multiple signs of activation in all retinal layers.
Custom range Species Humans	PLoS One. 2015 Nov 18;10(11):e0143278. doi: 10.1371/journal.pone.0143278. eCollection 2015. PMID: 26580208 Free PMC Article Similar articles	Rod-like microglia are restricted to eyes with laser-induced ocular hypertension but absent



Editar referencias

- Siempre hay que revisar los metadatos después de su exportación y comprobar que estén correctos
- Para hacer modificaciones clicar sobre el lápiz ~





Editar referencias

- Se puede borrar, añadir texto, incluir campos, Autocompletar la información...
- Al finalizar *Guardar*
- Se pueden hacer cambios en todas las referencias en Edición global

Enco	ontrar duplicados
Busq duplic	ue en su biblioteca documentos cados.
Herra	amientas
Herra	mientas para mejorar el flujo de trabajo.
Edici	ión global
Gesti	one metadatos para todas sus

+			"				Q
-	Seleccio	onar todo (1)				
	Effects	of <mark>conta</mark> c	t l <mark>ens</mark> we	earing on	keratoco	onus: a	confoca
	PubM	ed 📎 cor	nfocal micro	os 🤏 c	ontact lens	+2	
	Researc	ch of the c	hange te	endency (of cornea	al transp	olantati
	TFG	S Adult	S Corner	al Disease	\$ +6		

- Research of the change tendency of corneal transplantation
 PubMed
 Adult
 Corneal Disease...
 +6
- Research of the change tendency of corneal transplantati
 Adult
 Corneal Disease...
 +6
- Research of the change tendency of corneal transplantati
 Adult
 Corneal Disease...
 Y+6
- Changes in Anterior, Posterior, and Total Corneal Astigmat
 PubMed
 - 📄 Maged Alnawaiseh, Lars Zumhagen, André Rosentreter, Nicole

Artículo de rev	ista 👻									
Título	Changes in Anterior, Posterior, and Total Corneal Astigmatism after Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty									
Etiquetas	Añadir etiqueta									
Archivos adjuntos	Añadir un adjunto 🖉									
Autores	Maged Alnawaiseh Lars Zumhagen André Rosentreter Nicole Eter Apellido, Nombre Intervention									
Revista	Journal of Ophthalmology									
Fecha de Sublicación	Jan 1, 2017									
Número de batente	oai_doaj_org_article_44751eb9cf324c938c25bba901d082f8									
ĩomo	2017 Emisión									
Páginas	11-21 B I U x ² x ₂ <i>S</i> 2090-004X									
Resumen	Purpose. To evaluate changes in anterior, posterior, and total corneal astigmatism in patients after Descemet membrane endothelial keratoplasty (DMEK). Methods. We retrospectively included 29 eyes of 23 patients (age 67.6 ± 9.8 years, 13 female, 10 male) after DMEK									

Deshacer

Guardar

Cancel



Editar pdf de las referencias

 Se puede editar el pdf, marcar parte del texto y añadir comentarios, quedan identificados ya que se pueden compartir con miembros de la misma institución

• Resultados de búsqueda 👂 👂 🚖 📥 🔳

Department of Ophthalmology, University of Muenster Medical Center, Muenster, Germany

Correspondence should be addressed to Maged Alnawaiseh; magedbonn@hotmail.de

Received 13 October 2016; Revised 25 March 2017; Accepted 27 March 2017; Published 2 May 2017

Academic Editor: Neil Lagali

Copyright © 2017 Maged Alnawaiseh et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Purpose. To evaluate changes in anterior, posterior, and total corneal astigmatism in patients after Descemet membrane endothelial keratoplasty (DMEK). *Methods*. We retrospectively included 29 eyes of 23 patients (age 67.6 \pm 9.8 years, 13 female, 10 male) after DMEK surgery. The magnitude and axis orientation of anterior, posterior, and total corneal astigmatism before and after DMEK were determined using a rotating Scheimpflug system (Pentacam HR, Oculus). *Results*. The magnitude of anterior, and total corneal astigmatism in the central cornea did not change significantly after surgery. Before surgery, we found a significant correlation between the magnitudes of anterior and posterior corneal astigmatism (Spearman's correlation coefficient (r_s) = 0.526, P = 0.003), while after surgery this correlation was no longer significant (r_s = 0.038, P = 0.843). There was a significant correlation between the vector difference between preoperative and postoperative posterior astigmatism and the change in corneal pachymetry (r_p = 0.47, P = 0.010). *Conclusions*. Posterior corneal astigmatism (especially the orientation) and therefore the relationship between anterior and total corneal astigmatism may change after DMEK. This should be considered to improve the accuracy of toric IOL power calculations following phakic DMEK or in combined procedures.

1. Introduction

With advantages such as a lower risk of rejection, faster visual rehabilitation, improved visual outcome, and refractive stability after DMEK [1–5], DMEK surgery is becoming an increasingly popular option for the treatment of Fuchs' endothelial dystrophy (FED) [6, 7]. Cataract surgery can be performed together with DMEK in the same setting [3], or

the corneal shape, especially of the posterior corneal curvature, can be expected to change [5, 11]. This may affect the accuracy of toric IOL power calculations.

The study presented here aims to assess the changes in magnitude and axis orientation of anterior, posterior, and total corneal astigmatism by means of the Pentacam Scheimpflug imaging system (Oculus, Wetzlar, Germany) in patients with FED after DMEK surgery. I Nombre de usuario

Para incluir en los objetivos de TFM

Nombre de usuario



Insertar citas y bibliografía: Crear bibliografía, cita rápida, Write-n-cite, editor de estilos de citas

Todos los docume	ntos	-	1	"	Î	•	:	Q			
Buscar en bases de	e datos	Seleccion	ar todo (!		Crear bib	liografía					Todos los docu
Último importado		The distri	bution o		Cree una b preferido.	ibliografía	en su estil	o de expor	tación	horia, and near vergence a	mong myopic child
Compartiendo	\checkmark	📎 myopia	🗣 near		Cita rápida						
Mis carpetas	~	The cost-	effective		Copie citas y bibliografía con formato desde una carpeta o resultados de búsqueda en su trabajo. Se abre en una ventana emergente para su comodidad. Editor de estilo de citas Personalice el estilo de cita que puede usar para crear			de una rabajo. Se omodidad.			
Etiquetas	~	The Mala	ysian Ca					ar para crear	ng for Cataract Surgery		
		Avian bin	ocular vi		citas y bibliografías					about what they can't	
		Luke F	uke P Tyrrell, Esteban Fernández-Juricic, 2017								
	C	Open Acc	ess for Re	searc	irch Impact						



Insertar citas y bibliografía: crear bibliografía

• Seleccionar la carpeta de la que se quiere hacer la bibliografía, elegir el estilo copiar y pegar en el documento

- Web of Science Vancouver	
--	--

Bibliography from Todas las referencias en "Web of Science" (4)

Copiar en el portapapeles

(1) Bouchoucha I, Aziz A, Hoffart L, Drancourt M. Repertoire of free-living protozoa in contact lens solutions. Bmc Ophthalmology 2016 OCT 29;16:191.

(2) Andrey G. Anisimov, Anton V. Pantyushin, Oleg U. Lashmanov, Alexander S. Vasilev. Absolute scale-based imaging position encoder with submicron accuracy. 2013;8788.

(3) Taruttis T, Chankiewitz E, Hammer T. Comparison of trabeculectomy and canaloplasty : Pressure reducing effect and postoperative interventions/complications. Ophthalmologe 2017 Feb 16.

(4) Osswald M, Ieng S, Benosman R, Indiveri G. A spiking neural network model of 3D perception for event-based neuromorphic stereo vision systems. Scientific Reports 2017 JAN 12;7:40703.



Insertar citas y bibliografía: cita rápida

• Seleccionar la carpeta de la que se quiere hacer la bibliografía, elegir el estilo copiar y pegar la cita y la bibliografía en el documento de forma manual.





Insertar citas y bibliografía: Write –n-cite,

• Se instala desde Herramientas , aparece en la barra de herramientas de Word.





Insertar citas y bibliografía: Write –n-cite, permite insertar y cambiar el estilo de cita automáticamente

• Para insertar las citas en el documento, clicar en *Insert citations*. Para insertar la bibliografía, poner el cursor donde se quiere colocar y marcar *Insert bibliography*.





Gracias por su atención

