

بسم الله الرحمن الرحيم





شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار





بعض الوثائق الأصلية تالفة





بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



جامعة دمشق
كلية الطب

دراسة محلية لأسباب الزرق الثانوي

Local study for causes of secondary glaucoma

بحث علمي أعد لنيل شهادة الدراسات العليا في أمراض العين وجراحاتها

قسم العينية - مشفى المواساة الجامعي

إعداد الدكتورة

دعاء الجندي

بإشراف ورئاسة الأستاذة الدكتورة

يسرى حلة

العام الدراسي ٢٠٠٥ - ٢٠٠٦

B

١١١٩٤

كلمة شكر وامتنان

إلى من كانوا النور الذي أضاء طريقي إلى أساتذتي الكرام الذين أعطوا فأحسنوا العطاء ، وبذلوا الجهد الصادق لبناء جيل يبني المستقبل ويضطلع بمسؤوليته أمام مرضاه ، أخلاقياً وعلمياً.

وأخص الأستاذة الدكتورة يسرى حدة التي تفضلت مشكورة بالإشراف على هذا البحث ، ولما قدمته من الخبرة الواسعة والإرشاد والوقت الثمين لإنجاز هذا العمل .

كما أتوجه بالشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور بشار لوقا والأستاذ الدكتور معتز سعد الدين لتفضلهم بالمشاركة في لجنة الحكم على هذا البحث .

مخطط البحث

الصفحة	
٥	الباب الأول : الدراسة النظرية
٧	الفصل الأول : المقدمة
٨	تصنيف الزرق
٩	الفصل الثاني : ميزات وتصنيف الزرق الثانوي
١٠	البحث الأول : الميزات العامة للزرق الثانوي
١٠	البحث الثاني : تصنيف الزرق الثانوي مفتوح الزاوية
١٠	البحث الثالث : أسباب الزرق الثانوي ماقبل التربيقي
١١	البحث الرابع : أسباب الزرق التربيقي
١١	البحث الخامس : أسباب الزرق ما بعد التربيقي
١٢	البحث السادس : الزرق الثانوي مغلق الزاوية
١٣	الفصل الثالث : دراسة نظرية لأسباب الزرق الثانوي
١٤	البحث الأول : الزرق الوعائي
١٦	البحث الثاني : متلازمة بطانة القرنية والقزحية
١٧	البحث الثالث : التلمي الداخلي للظهارية
١٨	البحث الرابع : الزرق الصباغي
٢٠	البحث الخامس : الزرق الرضي
٢٠	البحث السادس : الزرق الناجم عن نزف الغرفة الأمامية
٢٢	البحث السابع : الزرق الرضي الناجم عن ارتداد الزاوية
٢٣	البحث الثامن : زرق الخلايا الشبكية
٢٣	البحث التاسع : الزرق التوسفي
٢٥	البحث العاشر : الزرق الستيريونيدي
٢٧	البحث الحادي عشر : أسباب الزرق المحتب بالعدسة
٢٧	البحث الثاني عشر : الزرق الناجم عن انحلال مكونات العدسة
٢٩	البحث الثالث عشر : الزرق الناجم عن جزيئات العدسة
٢٩	البحث الرابع عشر : الزرق الناقبي
٣٠	البحث الخامس عشر : الزرق الناجم عن الساد المنتبج
٣١	البحث السادس عشر : الزرق الناجم عن العدسة الهاجرة
٣١	البحث السابع عشر : الزرق الناجم عن ارتفاع الضغط في الأوردة ما فوق الصلبة
٣٢	البحث الثامن عشر : الزرق بعد الجراحة
٣٣	البحث التاسع عشر : الزرق الالتهابي
٣٥	ملحق الصور

٣٨	الباب الثاني : الدراسة الإحصائية
٣٩	الفصل الأول : هدف الدراسة
٣٩	الفصل الثاني : طرق ومعايير الدراسة
٤١	الفصل الثالث : دراسة مرضى العينة
٤٣	الفصل الرابع : نتائج الدراسة الإحصائية
٥٠	الفصل الخامس : المناقشة
٥٧	الفصل السادس : التوصيات
٥٨	الفصل السابع : الخلاصة
٥٩	الملخص باللغة الإنكليزية
٦٢	المراجع

الفصل الأول

المقدمة

وتصنيف الزرق

مقدمة

على الرغم من وجود دراسات مسحية سكانية population surveys متعددة عن انتشار الزرق البطني مفتوح الزاوية والزرق البطني مغلق الزاوية في الدول الغربية وحديثاً في الدول النامية ، إلا أن مشكلة العمى الناجم عن الزرق الثانوي لم تتل حظها من الاهتمام كما ينبغي من قبل الباحثين .

علماً أن المرضى المصابين بالزرق الثانوي عادة ما يراجعون طبيب العينية مباشرة عندما يلاحظون تدني بحدة البصر ناهيك عن الألم العيني، وبالتالي فعادة ما يأتي المريض بشكاية عينية سواء الألم أو تدني حدة البصر ، فتكون أول خطوة على طريق تشخيص وعلاج الزرق الثانوي ، وهذا بخلاف الزرق البطني مفتوح الزاوية الذي عادة ما يكشف صدفة في سياق الفحص الروتيني .

تصنيف الزرق⁽¹⁾

يصنف الزرق إلى عدة أنواع حسب الآلية المرضية والتظاهر السريري ، لذلك لا يوجد تعريف واحد يمكن أن يحدد بشكل كامل كل الأنواع.

إن فهم هذا المبدأ يساعد على توضيح لماذا قد يكون مريض الزرق في بعض الأحيان غير عرضي وفي أحيان أخرى عرضياً .

النوعين الأساسيين للزرق هما :

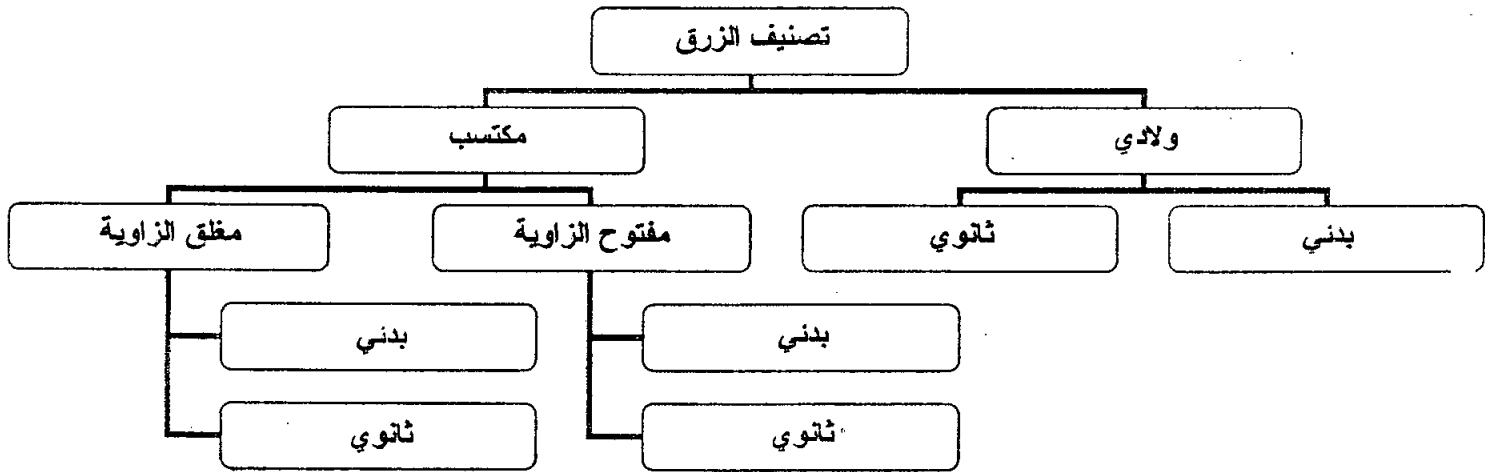
◀ الزرق الولادي (التطوري) .

◀ الزرق المكتسب .

يقسم الزرق الولادي إلى بدني وثانوي حسب السبب .

ويقسم الزرق المكتسب إلى زرق مفتوح الزاوية وزرق مغلق الزاوية ، وكل منهما قد يكون بدني وقد يكون ثانوي .

لن نخوض في تفاصيل الزرق الولادي والزرق البدني ، وسنتابع في الزرق الثانوي موضوع بحثنا .



الفصل الثاني

مميزات وتصنيف الزرق الثانوي

البحث الأول

الميزات العامة للزرق الثانوي^(١)

◀ المرضى عادة أصغر سناً من مرضى الزرق البدني مفتوح الزاوية PRIMARY OPEN ANGLE GLAUCOMA (POAG)

◀ هي حالات قابلة للعلاج لأن الآلية معروفة .

◀ قد يكون مغلق أو مفتوح الزاوية .

البحث الثاني

تصنيف الزرق الثانوي مفتوح الزاوية^(١)

يصنف الزرق الثانوي حسب مكان انسداد تصريف الخلط المائي إلى ٣ أقسام :

◀ الزرق ما قبل التريبيقي PRE-TRABECULAR GLAUCOMA

◀ الزرق التريبيقي TRABECULAR GLAUCOMA

◀ الزرق ما بعد التريبيقي POST-TRABECULAR GLAUCOMA

البحث الثالث

الزرق ما قبل التريبيقي^(١)

PRE-TRABECULAR GLAUCOMA

حيث تحدث إعاقة تصريف الخلط المائي بواسطة غشاء يغطي التريبيق ، وهناك ٣ أنواع من هذا الغشاء :

(١) غشاء ليفي وعائي (الزرق الوعائي) FIBROVASCULAR MEMBRANE .

(٢) خلايا بطانية (متلازمة بطانة القرنية والقزحية) IRIDOCORNEAL ENDOTHELIAL SYNDROM

(٣) خلايا ظهارية (تنتمي الظهارية الداخلي) EPITHELIAL INGROWTH .

البحث الرابع

الزرق التريبيقي^(١)

TRABECULAR GLAUCOMA

تتجم إعاقاة تصريف الخلط المائي عن انسداد فتحات التريبيق ، وأسباب ذلك :

- (١) أصبغة (الزرق الصباغي) .
 - (٢) كريات دم حمراء (نزف الغرفة الأمامية) .
 - (٣) كريات دم حمراء منحلة (زرق الخلايا الشبحية) .
 - (٤) خلايا بالعة كبيرة (زرق انحلال العدسة) .
 - (٥) بروتينات (التهاب عنبة أمامي) .
 - (٦) توسفات كاذبة (الزرق التوسفي) .
- وقد ينجم الزرق التريبيقي عن تغيرات باللياف التريبيق بسبب وذمة (التهاب قزحية بالحلا النطاقي) أو تندب بهذه الألياف (زرق ارتداد الزاوية التالي للرض) أو تصنّب بالاللياف (التهاب العنبة الأمامي المزمن) .

البحث الخامس

الزرق ما بعد التريبيقي^(١)

POST-TRABECULAR GLAUCOMA

هنا يكون التريبيق طبيعي ولكن تتجم إعاقاة تصريف الخلط المائي عن ارتفاع الضغط بالأوردة ما فوق الصلبة ، وأهم أسباب ذلك :

- (١) الناسور السباتي الكهفي .
- (٢) متلازمة ستيرج وبيير .
- (٣) انسداد الوريد الأجوف العلوي .