

# الملخص

**هدف البحث:** يهدف البحث لاكتشاف القيم الطبيعية لثخانة القرنية المركزية والضغط داخل المقلة عند الأطفال السوريين.

**مواد البحث وطرائقه:** دراسة مقطعية مستعرضة شملت 500 عين من 250 طفلاً بأعمار تتراوح بين 6-13 سنة من المراجعين للعيادات العينية في مشفى المواساة الجامعي بدمشق في المدة من آذار 2024 حتى كانون الأول 2024 فأجري فحص عيني شامل، وأجري قياس ثخانة القرنية المركزية وقياس الضغط داخل المقلة، ثم جُمعت البيانات وحُللت إحصائياً.

**النتائج:** كان متوسط ثخانة القرينة المركزية في العينة (540.31) مكرون، وعند الفئة العمرية الأصغر (541.2) مكرون، وعند الفئة العمرية الأكبر (541.7) مكرون، وعند الذكور (540.78) مكرون، وعند الإناث (539.61) مكرون، وفي العيون اليمنى (540.94) مكرون، وفي العيون اليسرى (539.62) مكرون. كان متوسط الضغط داخل المقلة في العينة (13.03) ملم زئبقي، وعند الفئة العمرية الأصغر (13.1) ملم زئبقي، وعند الفئة العمرية الأكبر (13.3) ملم زئبقي، وعند الذكور (13.2) ملم زئبقي، وعند الإناث (12.8) ملم زئبقي، وفي العيون اليمنى (12.96) ملم زئبقي، وفي العيون اليسرى (13.08) ملم زئبقي.

**الاستنتاجات:** لم نجد فرقاً هاماً إحصائياً عند مقارنة ثخانة القرنية المركزية بين المجموعات العمرية المختلفة، وبين الذكور والإناث، وبين العيون اليمنى واليسرى. ولم نجد فرقاً هاماً إحصائياً عند مقارنة الضغط داخل المقلة بين المجموعات العمرية المختلفة، وبين الذكور والإناث، وبين العيون اليمنى واليسرى. ووجدنا علاقة مهمة إحصائياً بين ثخانة القرنية المركزية والضغط داخل المقلة.

**الكلمات المفتاحية:** ثخانة القرنية المركزية، الضغط داخل المقلة، الأطفال السوريين.

Abstract:

**Research objective:** The research aims to discover normal values for central corneal thickness and intraocular pressure in Syrian children.

**Research materials and methods:** A cross-sectional study that included 500 eyes from 250 children aged between 6 and 13 years who visited the eye clinics at Al-Mouwasat University Hospital in Damascus in the period from March 2024 to December 2024. A comprehensive eye examination was performed, central corneal thickness measurement and intracranial pressure measurement were performed. The eyeball was then collected and statistically analyzed.

**Results:** The average central vitreous thickness in the sample was (540.31) microns, in the youngest age group (541.2) microns, in the oldest age group (541.7) microns, in males (540.78) microns, in females (539.61) microns, and in the right eyes ( 540.94) microns, and in the left eyes (539.62) microns. The average intraocular pressure in the sample was (13.03) mmHg, and in the younger age group it was (13.1) mmHg, and in the older age group it was (13.3) mmHg, and in males it was (13.2) mmHg, and in females it was (12.8) mmHg. In the right eyes (12.96) mmHg, and in the left eyes (13.08) mmHg.

**Conclusions:** We did not find a statistically significant difference when comparing central corneal thickness between different age groups, between males and females, and between the right and left eyes. We did not find a statistically significant difference when comparing intraocular pressure between different age groups, between males and females, and between the right and left eyes. We found a statistically significant relationship between central corneal thickness and intraocular pressure.

**Keywords:** central corneal thickness, intraocular pressure, Syrian children.