



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل

COLOUR DOPPLER SONOSALPINGOGRAPHY FOR THE EVALUATION OF TUBAL PATENCY

A Thesis Submitted for the Partial Fulfillment of
The Degree of M.D. in Obstetrics and Gynaecology

By

Fouad Abdel Kader Abou Hamila

M.Sc. Obstetrics and Gynaecology

Supervised by

Prof. Dr. Hany Hassan Mostafa

Professor of Obstetrics and Gynaecology

Faculty of Medicine, Cairo University

Prof. Dr. Gaafar Ahmed Kenawy

Professor of Obstetrics and Gynaecology

Faculty of Medicine, Cairo University

Dr. Alaa El Deen Neguib El Ibrachy

Lecturer of Obstetrics and Gynaecology

Faculty of Medicine, Cairo University

Faculty of Medicine

Cairo University

2000

B
AC97

W. H. H. H.

W. H. H. H.

W. H. H. H.

تقرير لجنة الحكم على الرسالة المقدمة
من الطبيب/ فؤاد عبد القادر أبو هميلة
مدرس مساعد التوليد وأمراض النساء
كلية الطب - جامعة القاهرة

اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الأساتذة
الأستاذ الدكتور/ هانى حسن مصطفى أستاذ أمراض النساء والتوليد جامعة القاهرة
الأستاذ الدكتور / إسماعيل فؤاد العسيلي أستاذ أمراض النساء والتوليد - جامعة القاهرة
الأستاذ الدكتور/ ممدوح المهدي سعيد أستاذ أمراض النساء والتوليد - جامعة قناة السويس

وذلك فى تمام الساعة الحادية عشر صباح يوم السبت الموافق ٢٠٠٠/٢/٢٦ بالمركز
التعليم الطبي لمناقشة الرسالة التى تقدم بها الطبيب /فؤاد عبد القادر أبوهميلة توطنه للحصول
على درجة الدكتوراة فى أمراض النساء والتوليد
وعنوان الرسالة:

الأشعة التلفزيونية على قناة فالوب باستخدام الدوبلر الملون لتقييم مجرى الأنابيب
وقد قام الطبيب بعرض الرسالة التى تقع فى ١٥٤ صفحة علاوة على ملخص باللغة العربية
واحتوت فى مقدمتها على البواعث التى دفعته لأجراء الدراسة وفى آخرها اشتملت على ١٨٨
مرجعا وقد قسمت الرسالة إلى ستة أجزاء
الجزء الأول: كتب الباحث مقدمة الموضوع

الجزء الثانى: كتب ووضح الباحث مراجعة لما كتب فى هذا الموضوع من قبل
الجزء الثالث: وضح الباحث الطرق الإكلينيكية والمستخدمه فى إجراء البحث
الجزء الرابع: وضح الطبيب النتائج الإكلينيكية المختلفة التى توصل إليها فى البحث
الجزء الخامس: قام الباحث بمناقشة الدلائل العلمية لهذه النتائج ومقارنتها بالنتائج التى توصل
إليها الباحثون السابقون

الجزء السادس:

لخص الباحث الدراسة

ممدوح المهدي
أبوهميلة
مدرس مساعد التوليد وأمراض النساء

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

127

وخلصه البحث كالآتي:

• تعتبر الحالات المرضية لقناة فالوب من أهم أسباب العقم عند الإناث وتعتبر الالتهابات هي أكثر الأسباب شيوعاً إضافة إلى مرض الاندومتریوس ويقيم انفتاح الأنابيب عادة عن طريق الأشعة بالصيغة على الرحم والأنابيب أو عن طريق منظار البطن التشخيصي وحدثها استخدمت الموجات فوق الصوتية.

• وقد تضمنت هذه الدراسة ١٠٠ مريضة تعاني من العقم نصفهن يعانين من عقم أولى والآخر عقم ثانوي وقد استخدمت الموجات فوق الصوتية المهبليّة مع الدوبلر الملون لرؤية الرحم والأنابيب كطريقة تشخيصية لتحقيق من انفتاح قناتي فالوب وقورنت النتائج مع الأشعة بالصيغة ومنظار البطن

• وعند مقارنة الدوبلر الملون بنتائج منظار البطن وجد توافق في ٧٦٪ من الحالات ونتائج لا يعتد بها في ٤٪ من الحالات وتوافق جزئي في ٢٠٪ من الحالات، بينما أظهرت الأشعة بالصيغة على الرحم والأنابيب توافق تام مع منظار البطن في ٦٦٪ من الحالات وتوافق جزئي في ٢٨٪ ونتائج لا يعتد بها في ٦٪ من الحالات.

• وقد أظهر الدوبلر الملون حساسية ٨٣٪ وخصوصية ٨٤٪ وقيمة تنبؤ إيجابية ٧٤٪ وقيمة تنبؤ سالبة ٩٠٪ بينما أظهرت الأشعة بالصيغة على الرحم والأنابيب حساسية ٧٤٪ وخصوصية ٧٥٪ وقيمة تنبؤ إيجابية ٦٧٪ وقيمة تنبؤ سالبة ٨٢٪ وكانت درجة الدقة التشخيصية عمومًا ٨٤٪ في الدوبلر الملون و ٧٤٪ للأشعة بالصيغة وهذا الفارق ليس له قيمة معنوية من الناحية الإحصائية (ب < ٠,٠٥).

• وقد قامت اللجنة بمناقشة الباحث، ناقشة علمية اتضح منها انه ملم بكافة جوانب الموضوع وانه دارس للموضوع باستفاضة من كافة نواحيه وبناء عليه فقد قررت اللجنة قبول الرسالة مع توجيه الشكر للسادة المشرفين.

أ.د. ممدوح المهدي سعيد

ممدوح المهدي

أ.د. إسماعيل فؤاد العسيلي

إسماعيل فؤاد

أ.د. هاني حسن مصطفى

هاني حسن

• 2000

• 2001

• 2002

• 2003

• 2004

• 2005

• 2006

• 2007

• 2008

• 2009

• 2010

• 2011

• 2012

• 2013

• 2014

• 2015

• 2016

• 2017

• 2018

• 2019

• 2020

Title of Thesis:

Colour Doppler sonosalpingography for the evaluation of tubal patency.

Abstract

Tubal factor is an important cause of female fertility. Assessment of tubal patency was traditionally by X-ray HSG and diagnostic laparoscopy. Ultrasonic evaluation of tubal patency has been recently introduced. In this study transvaginal ultrasonography with the additional use of colour flow mapping after injection of saline intrauterine a technique called colour Doppler sonosalpingography was investigated. Correlation with laparoscopy occurred in 76% of cases versus 66% of cases when X-ray HSG was used. This technique showed a sensitivity of 83%, specificity of 84% a PPV 74% and NPV% 90%, overall diagnostic accuracy 84%. The difference between it and X-ray was statistically non significant ($p > 0.05$).

KEY WORDS:

Colour Doppler Sonosalpingography - Tubal factor - HSG -
Laparoscopy - Doppler

عنوان الرسالة :

الأشعة التلفزيونية على قناة فالوب باستخدام الدوبلر الملون لتقييم مجرى الأنابيب

ملخص الرسالة:

تعتبر الحالات المرضية لقناة فالوب من أهم الأسباب العقم عند الأنثى ويقيم انفتاح الأنابيب عادة عن طريق الأشعة بالصبغة على الرحم والأنابيب أو عن طريق منظار البطن التشخيصي وحديثاً استخدمت الموجات فوق الصوتية.

فى هذه الدراسة استخدمت الأشعة التلفزيونية مع إضافة الدوبلر الملون بعد حقن محلول ملح عبر عنق الرحم لتقييم مجرى الأنابيب وقد وجد توافق مع منظار البطن فى ٧٦٪ من الحالات أكثر من الأشعة بالصبغة حيث وجد توافق فى ٦٦٪ من الحالات فقط.

وقد أظهر الدوبلر الملون حساسية ٨٣٪ وخصوصية ٨٤٪ وقيمة تنبؤ سالبة ٩٠٪ وكانت درجة التشخيص عموماً ٨٤٪ ولم يكن هناك فارق إحصائى مع الأشعة بالصبغة
(ب < ٠,٠٥)

مفاتيح الكلمات:

الموجات فوق الصوتية باستخدام الدوبلر الملون - الأشعة بالصبغة على الرحم والأنابيب -
منظار البطن - قناة فالوب

