

معايرة أضداد الكلاميديا الرئوية لدى مرضى احتشاء العضلة القلبية الحاد

الدكتور أكرم جججج *

الدكتور عبد الناصر رضوان **

قصي محمودي ***

(قبل للنشر في 2002/5/20)

□ الملخص □

هناك دراسات حديثة تقترح وجود علاقة بين فعالية مصلية للكلاميديا الرئوية واحتشاء العضلة القلبية الحاد. لدراسة هذه العلاقة لدى مرضى احتشاء العضلة القلبية الحاد في سورية تمت معايرة أضداد الكلاميديا الرئوية IgM, IgG, IgA لدى مجموعة من هؤلاء المرضى حيث أجريت العيارات في اليوم الأول لحدوث الاحتشاء ولدى مجموعة شاهد متقابلة من حيث العمر، الجنس، ارتفاع التوتر الشرياني، الداء السكري، اعتلال شحوم الدم والتدخين. تمت المعايرة بطريقة الأليزا.

لم نجد farkا هاما بين المجموعتين بالنسبة ل IgM, IgA أما بالنسبة ل IgG حيث تمت المعايرة ل 36 مريضا و 36 شاهدا فقد كانت نسبة الايجابية لدى المرضى 69,40 % ولدى الشاهد 44,44 % مع معدل رجحان $OR=2<84$ و 95% مجال ثقة (1,08 إلى 7,45) و $P\text{ value}=0.032$.

النتيجة أن معدل الشبوع الأعلى والمستويات المصلية العالية ل IgG المضاد للكلاميديا الرئوية لدى مرضى احتشاء العضلة القلبية الحاد يقترح وجود انتان مزمن أو إعادة تفعيل انتان مزمن لديهم.

*أستاذ في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

**أستاذ مساعد في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

***طالب دراسات عليا في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Chlamydia Pneumonia Antibodies Titration in Patients with Acute Myocardial Infection

Dr.Akram Gahgah *
Dr.Naser Radwan **
Qussai Mahmoudi***

(Accepted 20/5/2002)

□ ABSTRACT □

There are new studies suggest a relation between seroactivity to Chlamydia pneumonia and acute myocardial infarction (AMI) .To study this relation in Syrian patients we titrated the anti Chlamydia pneumonia antibodies Igm,IgA, and IgG in a group of AMI patients in the first day of infarction and in a group of healthy control matched for age, sex, diabetes, arterial hypertention, dyslipidaemia and smoking. We used ELISA test to detect the antibodies.

For IgM, IgA, there was no difference between the two groups.

For IgG 36 patients and 36 healthy matched controls were included and the percentage of positivity was (69.40% and 44.44%) respectively with OR=2.84 and 95% CI (1.08 to 7.45) and with (p value=0.032).

Conclusion: the presence of high prevalence rate and high titers of IgG specific anti c. pneumonia antibodies in AMI patients demonstrate the presence of chronic or reactivated chronic infection by c.pneumonia in those patients.

*prof at department of internal medicine- faculty of medicine-tishreen university-lattakia- Syria.

**associate prof at department of internal medicine- faculty of medicine-tishreen university-lattakia- Syria.

***postgraduate student at department of internal medicine- faculty of medicine-tishreen university-lattakia- Syria.

أهمية عيار ال D.DIMER عند مرضى النحال وقيمته الإنذارية كمشعر للخثار الوريدي العميق

الدكتور حسام بلة *

الدكتور حسين

سعيد *

فادي أسعد **

(قبل للنشر في 2002/2/18)

□ الملخص □

شملت الدراسة 55 حالة منها 35 مريض قصور كلوي مزمن معالجين بالتحال الدموي لفترات مختلفة امتدت من عدة أشهر حتى سبع سنوات و 10 مرضى قصور كلوي مزمن معالجين بشكل محافظ (دون تحال) و 10 عينات لأشخاص طبيعيين استخدمت كعينة شاهد.

تمت معايرة ال D.Dimer لدى هؤلاء المرضى على الشكل التالي:

المجموعة الأولى: تمت المعايرة قبل جلسة التحال وبعدها مباشرة وتم اختيار المرضى بغض النظر عن سبب القصور الكلوي أو مدته أو الفترة التي انقضت على التحال أو وجود حالة مرضية نوعية حالية .
المجموعة الثانية: تمت المعايرة أثناء مراقبة دورية للقصور الكلوي بغض النظر عن مدته أو سببه.
المجموعة الثالثة : مجموعة شاهد طبيعية.

أهم النتائج التي حصلنا عليها:

- 1- لا يؤدي القصور الكلوي المزمن كمرض بحد ذاته لارتفاع عيار D.Dimer وذلك باختلاف طريقة المعالجة (محافظ أو بالتحال الدموي) .
- 2- إن جلسة التحال الدموي لا تؤثر على عيار D.Dimer
- 3- يمكن الاستفادة من عيار D.Dimer عند مرض القصور الكلوي المزمن في تشخيص ومتابعة بعض الحالات النوعية التي يمكن أن تحدث لديهم.

*أستاذ مساعد في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .
**طالب دراسات عليا في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

The Importance of D.Dimer titration and its prognostic value as an Indicator for V.T.E in H.D patients

Dr.Hussam Balleh*

Dr.Housain Saeed*

Fadi Asaad**

(Accepted 18/2/2002)

□ ABSTRACT □

The study included 55 cases, 35 patients of them had a chronic renal failure which was cured by dialyses for different periods (from few months to seven years), 10 of them are a chronic renal failure patients which was cured by conservative way (without dialyses) , 10 cases were normal persons who were considered as a standard.

D. dimer was measured in these patients by latex as follow:

- First group: The measurement was done before dialyses and after it. The patients were chosen without considering the cause of the renal failure, its duration, and period of dialysis and specific morbid case now.
- Second group: The measurement was done during periodic assessment far the renal failure without consideration its duration or its cause.
- Third group: Normal standard group.

Results:

- 1- The renal failure by its own and the way of treatment (conservative or dialysis) don't rise D. dimer measurement.
- 2- Hemodialysis doesn't affect D.dimer measurement.
- 3- D. dimer measurement is useful in chronic renal failure patients to put the diagnosis and for observation some specific cases which can occur for them.

*associate prof at department of internal medicine-faculty of medicine-tishreen university-lattakia-syria.

**postgraduate student at department of internal medicine-faculty of medicine-tishreen university-lattakia-syria.

تقييم فعالية الإعطاء المبكر للمغنيزيوم في احتشاء العضلة القلبية الحاد

* الدكتور حسام بلة

* الدكتور عبد الناصر رضوان

* ربا محمد صالح**

(قبل للنشر في 2002/2/20)

□ الملخص □

يمكن للمغنيزيوم أن ينقص المقاومة الوعائية المحيطية ويزيد الصبيب القلبي دون أية زيادة تالية في عمل القلب لدى الإنسان وهكذا فإن تسريب المغنيزيوم خاصة إذ تم البدء باكراً قد يحد من حجم الاحتشاء يمنع اللانظميات الخطيرة ينقص من معدل قصور القلب وبقية من أذية عودة التروية. تضمنت دراستنا 54 مريضاً مصاباً باحتشاء مثبت اختبروا من مجموعات الخطورة المرتفعة بالنسبة لمعدل الوفيات. قسم المرضى إلى مجموعتين الأولى 26 مريضاً أعطيت 8 ميلي مول جرعة تحميل على مدى 15 دقيقة ومن ثم 69 ميلي مول تسريب وريدي خلال 24 ساعة والثانية لم تعط شيئاً. كان الهدف الرئيسي للدراسة هو معرفة نسبة الوفيات بعد 30 يوماً والأهداف الثانوية هي معرفة معدلات حدوث قصور القلب الاحتقاني واللانظميات. كانت المجموعات متكافئة من حيث عوامل الخطورة القلبية الوعائية وكذلك في مختلف المعايير الخاصة باحتشاء العضلة القلبية.

لوحظ أن مستويات المصل كانت ناقصة في 16 مريضاً من أصل 44 مريضاً أي بنسبة 36,36%. أظهرت مجموعة المغنيزيوم نقصاً في معدل الوفيات بعد 30 يوماً (4% مقابل 20%) وكذلك في معدلات قصور القلب (26.92% مقابل 46.42%) ولكنها لم تظهر أي تأثيرات على اللانظميات. لم نلاحظ خلال تسريب المغنيزيوم آثار جانبية خطيرة وبالتالي فإن المعالجة بالمغنيزيوم كانت آمنة نسبياً.

*أستاذ مساعد في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .
**طالبة دراسات عليا في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

The evaluation of the efficacy of early administration of magnesium in acute myocardial infarction

Dr. Husam Bellh*

Dr.Abed Alnaser Radwan*

Ruba Saleh**

(Accepted 20/2/2002)

□ ABSTRACT □

In human being magnesium, can reduce peripheral vascular resistance and increase cardiac output without any corresponding increase in cardiac output. Thus magnesium infusion started early after the onset of myocardial infarction might limit infarct size, prevent serious arrhythmias and reduce mortality.

Our study covered (54) patients .suffering from AMI with high risk of mortality. treatment consisted of (8 m mol) bolus of magnesium sulphate administration over 15 minute period, followed by (69 m mol) infusion over 24 hour period. The primary endpoint is death at 30 days secondary end points are congestive heart, failure, arrhythmias,

Results:

The groups were comparable in prevalence of risk factors for the coronary artery disease and other acute parameters of AMI. The serum magnesium was decreased in 16 patients from 44 patients (36.36%). The magnesium group showed lower incidence of death (4 vs 20 %) and heart failure (26.36% vs 46.42%), but it did not show any effects on arrhythmias.

We did not observe any serious adverse effects, thus magnesium therapy is relatively safe.

*Associate professor at Internal Medicine department. Faculty of Medicine, Tishreen University. Latakia Syria.

**Postgraduate Student at Internal Medicine Department, faculty of Medicine, Tishreen University-, Latakia, Syria.

احتشاء العضلة القلبية وعلاقته باضطراب الكوليسترول والشحوم الثلاثية

الدكتور عبد الناصر رضوان *

الدكتور أكرم جحاج *

عبد الإله بكسراوي **

(قبل للنشر في 2002/8/11)

□ الملخص □

يهدف هذا البحث إلى دراسة وجود وارتباط مجموعة من عوامل الخطر باحتشاء العضلة القلبية MI وبشكل خاص اضطراب شحوم الدم في محاولة لتصحيحها والوقاية منها قدر الإمكان بهدف الإقلال من معدل حدوث هذا الداء.

شمل البحث /88/ مريضاً من كلا الجنسين تراوحت أعمارهم بين 30-70 سنة تم قبولهم في العناية القلبية المشددة لإصابتهم باحتشاء عضلة قلبية حاد. ومجموعة شواهد مؤلفة من 30 شخصاً طبيعياً من كلا الجنسين حيث تمت معايرة الكوليسترول مرتفعة و 200 مع/مل بالنسبة للT.G مرتفعة و 160 مع/مل بالنسبة للLDL-C مرتفعة بينما القيم التي كانت أقل من 35 مع/مل بالنسبة للHDL-C منخفضة. وتوصلنا إلى النتائج التالية:

- 1- اختلاف في قيم الشحوم عند المرضى المصابين باحتشاء العضلة القلبية الحاد وبين الأشخاص غير المصابين به. هذا الاختلاف كان معتبراً بالنسبة للT.G و HDL-C و LDL-C بينما للكوليسترول الكلي لم يكن هذا الفارق الكبير.
 - 2- أكثر عوامل الخطر شيوعاً هو انخفاض HDL-C والعلاقة بينه وبين احتشاء عضلة القلب عكسية.
 - 3- وإن فرط ثلاثيات الغليسيريد أكثر شيوعاً من فرط الكوليسترول كعامل خطر في احتشاء العضلة القلبية.
 - 4- الخطر يصبح أكبر عند كون $TG \uparrow$ و $HDL-C \downarrow$ مما لو كان $HDL-C \downarrow$ و TG طبيعيين .
 - 5- كلما كانت قيمة HDL-C منخفضة كلما ازدادت نسبة عدد الأوعية المصابة.
 - 6- يرتبط الكوليسترول ارتباطاً وثيقاً مع LDL-C غير أن ارتباطها مع الأحشاء ضعيف.
 - 7- ازدياد الخطر في الأعمار التي تجاوزت 60 عاماً ونسبة الإصابة كانت أعلى عند الذكور مقارنة بالإناث والذي ينخفض بعد اليأس.
 - 8- التدخين كان أحد عوامل الخطر الشائعة فهو يرتبط ارتباطاً طردياً مع الاحتشاء عكسياً مع HDL-C .
 - 9- بالنسبة لوجود بعض الأمراض: الداء السكري، فرط ضغط دم كان الارتباط ضعيفاً.
- *أستاذ مساعد في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .
**طالب دراسات عليا في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Mycordial Infarction and Its Connection With Cholesterol & Triglycerides Disturbency

Dr. Abdul Nasser RADWAN*

Dr. Akram JAHJAH*

Abdul Elah

BAXARAWI**

(Accepted 11/8/2002)

□ ABSTRACT □

The aim of this research to determine risk factors related to A.M.I especially total cholesterol and LDL, HDL cholesterol and triglycerides. The research was done about patients accepted at I.C.U with acute myocardial infraction of two sex and those were about /88/ patients age: 30-70 years. And control group was /30/ persons were normal of two sex. We measured T.C, T.G, HDL-C, LDL-C.

We considered the amounts which more than 200 mg%ml for T.C was high and 200 mg%ml for T.G was high and 160 mg%ml for LDL-C , but the amounts which was less than 35 mg%ml low for HDL-C.

At the end we reach the following results:

1. There is a difference with lipids concentration for LDL-c , HDL-c, TG which is statistcally signifcant between patients who have A.M.A and another people who didn't have it. But for T.C concetration there is no difference significant statically.
2. The most common riskc factors is decreasing of HDL-C and the correlation between M.I and HDL-C is negative.
3. Hyper triglyceridemia is more founded than hyper cholesterolemai as risk factor of A.M.I.
4. The risk become greater if there is TTG& ~HDL-c (more than ~HDL-c & TG normal).
5. If HDL-C < 35 mg%ml the percentage of presence and severity become greater.
6. Cholesterol and LDL-C are connecting strongly and passively but their connection with MI is weak.
7. Risk factors of MI increased at patients who has age >_ 60 years and percentage for males more than females which decreased post menopause.
8. Smoking was common risk factors for MI and it is connecting eith MI passively and negatively with HDL-C.
9. But for others diseases as HTN and DM the conncting was weak.

*associate prof at internal department-faculty of medicine-tishreen university-lattakia-syria.

**postgraduate student at internal department-faculty of medicine-tishreen university-lattakia-syria.

دراسة سريرية حول تخدير المرضى المصابين بارتفاع التوتر الشرياني

الدكتور عبد الهادي السلامة*

الدكتور سليم حاتم**

عقيل خدام***

(قبل للنشر في 2002/1/23)

□ الملخص □

أجريت الدراسة على 58 مريضا من المصابين بارتفاع التوتر الشرياني المقبلين على الجراحة والمراجعين لمستشفى الأسد الجامعي باللاذقية خلال عام 2001 حيث قسمنا المرضى إلى أربع مجموعات:
مجموعة A : مجموعة المرضى المصابين بارتفاع التوتر الشرياني الذين سيخضعون للعمل الجراحي تحت التخدير العام.

مجموعة B :مجموعة المرضى المصابين بارتفاع التوتر الشرياني الذين سيخضعون للعمل الجراحي تحت التخدير العام مشاركا مع التخدير فوق الجافية.

مجموعة C :مجموعة المرضى المصابين بارتفاع التوتر الشرياني الذين سيخضعون للعمل الجراحي تحت التخدير الشوكي.

مجموعة D :مجموعة المرضى المصابين بارتفاع التوتر الشرياني الذين سيخضعون للعمل الجراحي تحت التخدير فوق الجافية.

حيث ترافق تخدير المرضى المصابين بارتفاع التوتر الشرياني غير المستقر (متذبذب) الذين سيخضعون للعمل الجراحي تحت التخدير العام بالنسبة الأعلى من الاختلاطات كما ظهر بأن المريض المصاب بارتفاع التوتر الشرياني بمختلف أشكاله يحتاج إلى عناية خاصة في الفترة ما حول العمل الجراحي. ولم نتمكن من الوصول إلى قيم معينة تجعل مريض ارتفاع التوتر الشرياني بمعزل عن اختلاطات التخدير.

*مدرس في قسم التخدير والإنعاش-كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

**مدرس في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب- جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

***طالب دراسات عليا في قسم التخدير والإنعاش-كلية الطب- جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Clinical study of anaesthesia in the hypertensive patients

Dr. Abdalhadi Alsalmah*

Dr. Salem Hatem**

Akil khaddam***

(Accepted 23/1/2002)

□ ABSTRACT □

This study has been performed on 58 of hypertensive patient admitted to AL-Assad university hospital in Latakia during the year 2001 and will have operations. Those patients were divided into four groups:

- Group A : the group of hypertensive patients who will have general anaesthesia.
- Group B: the group of hypertensive patients who will have general and epidural anaesthesia.
- Group C: the group of hypertensive patients who will have spinal anaesthesia.
- Group D: the group of hypertensive patients who will have epidural anaesthesia.

The anaesthesia of labile hypertensive patients had the highest rate of complications. We must make special care for all types of hypertensive patient in perioperative period, we could not put a certain values which may the hypertensive patients have anaesthesia without complication.

*Lecturer at Anaesthesia Department, Faculty of Medicine, Tishreen University. Latakia, Syria.

**Lecturer at Internal Medicine Department, Faculty of Medicine, Tishreen University. Latakia, Syria.

***Postgraduate student at Anaesthesia Department, Faculty of Medicine. Tishreen University, Latakia, Syria.

تقييم نتائج زرع الكلية

الدكتور ابراهيم سليمان *

الدكتور حسين سعيد **

نادر عبد الله ***

(قبل للنشر في 2002/1/8)

□ الملخص □

شملت الدراسة 36 مريضاً أجريت لهم عملية زرع الكلية وراجعوا مشفى الأسد الجامعي وتم استشفائهم في قسم الأمراض الباطنة أو راجعوا شعبة الكلية الصناعية من مختلف الفئات العمرية وأجروا الزرع بفترات زمنية مختلفة منهم 16 مريضاً أجروا الزرع داخل القطر 44.44% مجموعة 1 و 20 مريضاً أجروا الزرع خارج القطر 55.56% مجموعة 2.

بعد إدخال المريض كعضو في الدراسة يجري له مشاهدة في الزيارة الأولى وتسجل المعلومات في استمارته ثم تسحب له التحاليل اللازمة ويتابع مرتين خلال الدراسة بشكل روتيني ويتم تقييم الاختلالات التي حدثت سابقاً بشكل دقيق كما يتم استشفاء المرضى الذين تعرضوا لاختلالات حالية ودراساتهم بشكل مفصل ويتم تقييم النتائج حسب مكان الزرع وحسب الفترة الزمنية الفاصلة بين الزرع والاختلاط وحسب المعالجة المثبطة للمناعة المتأولة.

شكلت الاختلالات الدموية الاختلاط الأشيع لمرضى الزرع 38.88% بينما شوهدت حوادث الرفض عند 36.11% من المرضى كما حدثت الانتانات عند 33.33% من المرضى وكان ارتفاع التوتر الشرياني هو الاختلاط القلبي الوعائي الأكثر شيوعاً الاختلالات الغذائية الصماوية شكلت ما نسبته 36.5% وشكل ارتفاع حمض البول ما نسبته 16.6% من مرضى الزرع.

شكلت السمية الدوائية على الكبد الاختلاط الهضمي الأكثر شيوعاً بينما شكل ارتفاع الكولسترول والدهون الثلاثية ما نسبته 27.77% وشكلت ضخامة اللثة النسبة السابقة نفسها.

شكل التهاب الكبد والكلى على شكل تناذر نفروزي ما نسبته 8.33% من مرضى الزرع وكذلك الخباثات شكلت النسبة السابقة نفسها وشكلت الانتانات السبب الأكثر شيوعاً للوفيات عند مرضى الزرع.

*أستاذ في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

**أستاذ مساعد في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

***طالب دراسات عليا في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

The evaluation of renal transplantation

Dr.Ibrahim Souliman*

Dr.Housin Said**

Nader Abdalah***

(Accepted 8/1/2002)

□ ABSTRACT □

The study had been made on 36 patients, who were form different ages and had kidney transplantation in different times. Those patients were accepted in Al-Assad University Hospital. The Internal Disease department , Or Came to the Artificial kidney section. 16 of those patients had the transplantation in Syria "44.44%" (group I), and 20 patients outside Syria "55.56%" (group II). This study concentrated on the complications either the surgical or the internal. The results had been evaluated according to the country of transplantation, the inerval between transplantation and complication and the given immunosupression therapy. Every patient in this study were examine the first visit and all the informations about him were recorded, then the necessary test were made. During the study we made two routine evaluations for compliccations, which happened previonsly, and we accepted the patients with new complications in the hospital for treatmnt and strict evaluation. The evaluation of results depends on the place of transplantation, the interval between transplantation and complication, and the type of immunosupiression treatment.

The hematologic complications were the most common complication (38.88%).
The reject appleared in (36.11 %) of the patients.

Infections appeared in (33.33%) of the patients. The most common cardiouascular complication was Arterial Hypertension. The Endocrinal complications appeared in (36.5%) of patients, appeared in 16.6 of the patients Hyperuricaemia, and livertoxicity was the most common gastrointestinal complication. Lipids disorders occurred in (27.77%) of patients. Macrogingivae appeared in the same ratio.

Glomerulonephritis as Nephrotic Syndrome appeared (8.33%) of patients. Malignancies occurred in (8.33%) Infections was the most common cause of death between the patients.

*prof at department of internal diseases –faculty of medicine – tishreen university- lattakia- syria.

**associate prof at department of internal diseases –faculty of medicine – tishreen university- lattakia- syria.

***postgraduate student at department of internal diseases –faculty of medicine – tishreen university- lattakia- syria.

معدل إيجابية الملتوية البوابية عند مرضى عسرة الهضم اللاقرحية

الدكتور حسان زيزفون *

الدكتور نضال السكيف *

شذى استانبولي **

(قبل للنشر في 2002/9/21)

□ الملخص □

أجريت هذه الدراسة في مشفى الأسد الجامعي في اللاذقية في الفترة ما بين تشرين الأول 2001 حتى تشرين الأول 2002 تراوحت أعمار المرضى ما بين 15-80 سنة ومن كلا الجنسين بشكايات تتوافق مع تعريف عسرة الهضم تم شملهم بهذه الدراسة المستقبلية .

تم تحويل هؤلاء المرضى لإجراء تنظير هضمي علوي في حال كون بقية الفحوصات طبيعية . 233 من هؤلاء المرضى كان لديهم موجودات مرضية بالتنظير . بينما 102 كان التنظير لديهم طبيعياً وتم تصنيف هؤلاء المرضى كمرضى عسرة هضم لا قرحية.

تم أخذ خزع نسيجية أثناء التنظير لتحري الخمج بالملتوية البوابية باستخدام اختبار اليورياز السريع (HP fast) وفي حال سلبية الاختبار تجري دراسة نسيجية للخزع باستخدام صبغة غيمزا المعدلة لنفي السلبية الكاذبة . كانت النتائج كمايلي:

عسرة الهضم اللاقرحية نسبة إلى الأسباب العضوية لعسرة الهضم حسب نتائج التنظير العلوي 32%.

نسبة إيجابية الملتوية البوابية عند مرضى عسرة الهضم اللاقرحية 60.7%.

الشكاية الأكثر شيوعاً عند هؤلاء المرضى كانت من الصنف الأول (عسرة الهضم الشبيهة بالقرحة) وبنسبة أقل قليلاً الصنف الرابع (عسرة الهضم الغير نوعية) والتي تشمل مجموعة الأعراض من مختلف الأصناف الأخرى . أعلى نسبة لشكاية عسرة الهضم اللاقرحية وإيجابية الملتوية البوابية كانت في الفئة العمرية 25-34 سنة.

*أستاذ مساعد في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .
**طالب دراسات عليا في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

The Helicobacter Pylori Positivity in Non-ulcer dyspepsia

Dr.Hassan Zaizafun*

Dr.Nedal Skeef *

Shatha Istanbuli **

(Accepted 21/9/2002)

□ ABSTRACT □

This study was done in A1-Assad hospital in Lattakia from oct. 2001 to oct. 2002 . The range of patients age 15-80 years old, from both sexes with complains go with the definition of dyspepsia were prospectively enrolled in this study .

We refer these patients to undergo endoscopy if other investigations were normal, 223 of these patients were have Pathological findings in endoscopy while 102 patients they had normal endoscopy, they were classified as having non-ulcer dyspepsia (NUD).We took mucosal biopsies during the endoscopy for these patients to detect the infection with Helicobacter Pylori (HP) using modified Gimsa stain to rule out the false negative results.

The results were as follow :

- The ratio of NUD according to other organic causes for dyspepsia was 32 %
- The HP positivity in NUD was 60.7 %
- The most common complain in these patients was type I (Ulcer like dyspepsia) and in a lesser extent type IV (Non specific dyspepsia), which is a combination of symptoms from different subgroups .
- The highest ratio for NUD and HP positivity was in age group between 25 - 34 years old .

*associate prof at department of internal diseases –faculty of medicine – tishreen university- lattakia-syria.

**postgraduate student at department of internal diseases –faculty of medicine – tishreen university-lattakia- syria

دراسة تحليلية لأسباب فقر الدم

الدكتور ميخائيل جرجس *

الدكتور محمد الخير *

أمل محمود **

(قبل للنشر في 2002/4/25)

□ الملخص □

يمتلك فقر الدم أهمية خاصة نظرا لشيوعه ولتعدد أسبابه ويمكن القول بأنه يشكل القاسم المشترك بين العديد من الأمراض الجهازية بالإضافة لكونه نتيجة لاضطرابات دموية بدئية ومع ذلك لم يتم التعامل معه إلا كمرض بحد ذاته وليس عرضا وذلك في الكثير من الحالات. تمت في هذا البحث دراسة لأسباب فقر الدم لدى 122 مريضا راجعوا مشفى الأسد الجامعي في الفترة مابين 2001-2002 والذين تبين بعد التحاليل المخبرية وجود فقر الدم لديهم. وكانت غاية البحث هي التعرف على أنماط فقر الدم ونسب حدوثها وإنذارها وكذلك التعرف على الأمراض التي سببت فقر الدم وعلاقتها بالعمر والجنس وذلك لتأكيد مقولة أن فقر الدم عرض وليس مرض بحد ذاته.

تراوحت أعمار المرضى بين 14-84 سنة وقد لوحظ ارتفاع معدل الإصابة في الأعمار الشابة ولدى الإناث أكثر من الذكور وتم كشف فقر الدم بشكل عرضي عند 67.3% من مجموعة الدراسة. تعددت أسباب فقر الدم في دراستنا وكانت النتائج كالتالي:

- 1- عوز الحديد 37 مريضا بنسبة 30.32%
 - 2- التلاسيميا B الصغرى 20 مريضا بنسبة 16.3%
 - 3- ابيضاضات الدم 13 مريضا بنسبة 10.6%
 - 4- انحلال 8 مرضى بنسبة 6.55%
 - 5- فقر الدم الضخم الأرومات 6 مرضى بنسبة 4.91%
 - 6- اللمفومات الخبيثة 3 مرضى بنسبة 2.45%
 - 7- لا تتسج النقي ، تليف النقي وعسر تصنع النقي 6 مرضى بنسبة 4.91%
 - 8- أمراض مزمنة 29 مريضا بنسبة 23.77%
- وبنهاية البحث أكدنا على أن الكشف المبكر عن سبب فقر الدم يحسن معدل ونوعية الحياة عند المرضى نتيجة الكشف المبكر عن المرض الذي سبب فقر الدم.

*أستاذ مساعد في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب-جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .
**طالبة دراسات عليا في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Analytical study for the reasons of anemia

Dr.Michael Georgeos *

Dr.Mohammad Alkhaer *

Amal Mahmoud **

(Accepted 25/4/2002)

□ ABSTRACT □

Anemia is a very unique disease because of its various causes, It is common and may be a manifestation of an underlying nonhematologic disorder, Or caused by an aquired or heriditaty abnormality of the red blood cells .

This study included 122 anemic patients who where admitted at AL ASSAD Univrsity Hospital in Lattakia between 2001 - 2002 .

The purpose of this study is to identify the prevalence, kinds, and prognoses of anemia and its relationship with age and sex. And study the causes of anemia to identify the diseases which caused anemia.

Patients ages were between 14 - 84 years, Incidence of anemia was high at younger ages and females. There were various causes of anemia in our study, Diseases which caused anemia in our study are :

- 1 - Iron deficiency anemia, 37 patients 30.32 %
- 2 - Thalassmia B minor , 20 patients 16.3 %
- 3 - Leukemias , 13 patients 10.6 %
- 4 - Hemolytic anemia, 8 patients 6.55 %
- 5 - Macrocytic anemia , 6 patients 4.91 %
- 6 - Malignant lemphomas , 3 patients 2.45 %
- 7 - Aplastic anemia, Myelofebrosis, and myelodysplastic anemia, 6 patient 4.91 %
- 8 - Anemia of chronic disease , 29 patients 23.77 %

We assured that the early diagnosis of the disease which caused anemia will improve the quality of life by treating what caused anemia not only treating anemia.

*associate prof at department of internal medicine-faculty of medicine-tishreen university-lattakia-Syria.

**postgraduate student at department of internal medicine-faculty of medicine-tishreen university-lattakia-syria.

مقارنة بين ثلاث طرق مختلفة لتحري الجيارديا عند البالغين

* الدكتور حسان زيزفون

** الدكتور مازن كراوي

*** ناديشدا البري

(قبل للنشر في 2002/1/26)

□ الملخص □

يكتسب تشخيص الجيارديا أهمية كبيرة بسبب الانتشار العالمي الواسع للطفيلي من جهة وكثرة التظاهرات السريرية التي يمكن أن يشكو منها المريض. تهدف دراستنا إلى مقارنة طرق مخبرية مختلفة لتأكيد تشخيص الجيارديا وهي تحري الجيارديا بسائل العفج وفي خزعة العفج وفي البراز .

حيث تم إجراء فحص براز متكرر وجمع سائل العفج من 105 مرضى وبشكل متواقت تم أخذ أكثر من خزعة من 40 مريضا وقد كان قد خضع جميع المرضى لتتظير هضمي علوي من أجل عسرة هضم وشكاوي هضمية علوية أخرى بدون ظهور أي موجودات تتظيرية مرضية .

وقد تم تشخيص الجيارديا في 14.2% من عينات الرشافة وفي 6.66% من عينات البراز (بإجراء فحص وحيد) وفي 9.52% من عينات البراز (بفحص ثلاث عينات في أوقات مختلفة) وكذلك وجدت الجيارديا في 5% من الخزعات . ووجدت أثاريف الجيارديا في عصارة العفج في كل الحالات المشخصة بواسطة فحص البراز وخزعة العفج.

وقد كان هناك غلبة واضحة في الإصابة بين الذكور مقارنة بالنساء مع $p < 0.05$ حيث كانت نسبة الذكور المصابين 15.38% مقابل 6.06% من الإناث مصابات .

أما الأعراض الرئيسية بالمجموعة المصابة فقد كانت النفخة حيث ظهرت بنسبة (73.3%) يليها الألم البطني الغثيان الإقياء والإسهال وذلك بنسب متساوية = 66.66% يليها القرقرة البطنية 33.33% فالبراز كره الرائحة 26.66 والحموضة 26.66 ثم الإمساك 20% ثم التعب 13.3% وأخيرا نقص الوزن 6.66% أما بمقارنة الأعراض السريرية لدى حاملي الجيارديا مع غير الحاملين وجدنا فروقا إحصائية معتبرة $p < 0.05$ تتعلق بكل من النفخة الغثيان الإقياء والإسهال فقط كما أنه لم توجد أي تبدلات في عدد الكريات البيض والصيغة ولا زيادة في عدد أو نسبة الحمضات .

تقترح هذه الدراسة بأنه يجب توجيه العناية نحو تشخيص الجيارديا عند المرضى ذوي شكاوي هضمية وظيفية علوية وتتظير هضمي ضمن الحدود الطبيعية ونصح بفحص رشافة العفج الماخوذة خلال التنظير لتشخيص الإصابة بالجيارديا باعتبارها الطريقة الأكثر حساسية.

*أستاذ مساعد في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

**مدرس في قسم الأحياء الدقيقة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

***طالبة دراسة عليا في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Comparison of three different methods for the diagnosis of giardiasis in adults

Dr. H Zaizafoon *
Dr.M Kraui **
Nadejda Barri***

(Accepted 26/1/2002)

□ ABSTRACT □

The diagnosis of giardiasis has a great importance because its worldwide prevalence and varied digestive symptomatology. The aim of this study was to evaluate and compare three techniques for giardia lamblia diagnosis : examination of duodenal aspirates duodenal biopsies and stool specimens.

Multiple stool examination were done and duodenal aspirates were collected in 105 patients and simultaneous duodenal biopsies in 40 patients who underwent upper G.I endoscopy for dyspepsia and other upper G.I. disorders. Giardia was positive in 14.2% aspirates , 6.66% stools (by single examination), 9.52% stools (by examination of three stools on separate occasions) and in 5% of biopsies all of the cases diagnosed by fecal examination and duodenal biopsy exhibited the presence of trophozoites in their duodenal aspirates. There was a clear male predominance in giardia positive groups $p<0.05$ (15.38%) of the males were infected and only 6.06% of the females were infected.

We also compared the symptoms of giardia positive patients and negative patients. The main symptoms of positive cases were flatulence 73.3% epigastralgia diarrhea nausea and vomiting 66.6% borborygmi 33.33% foul smelling stool 26.66% constipation 20% fatigue 13.3% weight loss 6.66% but only flatulence nausea vomiting diarrhea were observed significantly more often in positive cases $p<0.05$. there were no significant in both relative and absolute number of eosinophiles in positive groups. This study suggests that giardia should be considered in patients with upper G.I disorders especially in those with negative endoscopy. We recommend to consider duodenal aspiration during endoscopy to discard giardiasis. Because it appears to be the most sensitive and reliable method for the diagnosis of giardiasis.

*associate prof at the department of internal medicine –faculty of medicine –tishreen university –lattakia- Syria.

**lecturer at microbiology department –faculty of medicine –tishreen university – lattakia- Syria.

***postgraduate student at the department of internal medicine –faculty of medicine –tishreen university –lattakia- Syria.

دبيلة الجنبه

- * الدكتور محمد الخير
** الدكتور سلمان القاضي
*** نوال شاكر

(قبل للنشر في 2002/8/11)

□ الملخص □

شملت الدراسة 25 مريضا راجعوا مشفى الأسد الجامعي باللاذقية بين عامي 1999-2001 مصابين بدبيلة الجنبه.

ركزت الدراسة على علاقة المرض بالعمر والجنس والعامل الممرض ونسبة الوفيات وأظهرت الاستقصاءات التشخيصية المتبعة والخيارات العلاجية ووصلنا إلى النتائج التالية:

- 1- قلما حدوث دبيلة الجنبه عند الذين لا يوجد لديهم عوامل مؤهبة
- 2- أكثر الأسباب شيوعا لدى الأطفال هو المعالجة الخجولة أو الناقصة للأخماج التنفسية.
- 3- كان فغر الصدر الجراحي الطريقة الأكثر استخداما في المعالجة .
- 4- كانت النتائج بالأرقام كما يلي:
أعمار ما نسبته 48% فوق 50 سنة وما نسبته 16% أقل من 5 سنوات
الوفيات 8%
العوامل المؤهبة : ذات الرئة ، عمل جراحي واسع، الكحولية والتدخين.

*أستاذ مساعد في قسم الأمراض الباطنة -كلية الطب- جامعة تشرين - اللاذقية - سورية.

**مدرس في قسم الجراحة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

***طالبة دراسات عليا في قسم الأمراض الباطنة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Empyema

Dr.Mohammad Alkhayyer*

Dr.Salman Alkadi **

Nawal Shaker ***

(Accepted 11/8/2002)

□ ABSTRACT □

25 patients with empyema were studied all were treated at Alassad hospital in lattakia over a period of 3 years.

Factors, this study concentrated on age, etiology, mortality, predisposing diagnostic and therapeutic procedures.

Results:

48% of our patients were more than 50 years old.

16% were less than 5 years old.

The pathogenic bacteria was isolated in 20% of cases , 4% from culture of pleural fluid .

8% of patients died.

Predisposing factors:

Surgery , pneumonia, alcoholism and smoking.

Treatment:

Medical therapy 8%

Repeated pluerocentes is 12%

Chest drain 72%

Decortication was preformed in 8%

This study demonsteates the importance of treatment pneumonia early and sufficiently to prevent this complication.

Our good results and low mortality rate are due to co operation between all departments at our hospital.

*associate prof at internal medicine – faculty of medicine – tishreen university –lattakia- syria.

**lecturer at department of surgery –faculty of medicine – tishreen university – lattakia- syria.

***postgraduate student at internal medicine - faculty of medicine – tishreen university – lattakia- syria.

مضاعفات وسلبات المعالجة الجراحية التقليدية للحصيات البولية

* الدكتور محمد يوسف
** الدكتور إسلام ياسين قصاب
*** ياسر زاهر

(قبل للنشر في 2002/1/22)

□ الملخص □

دراسة استقصائية تمت على 67 مريضاً خضع لاستئصال الحصى البولية العلوية بالعلاج الجراحي التقليدي في مشفى الأسد الجامعي باللاذقية في الفترة ما بين نهاية عام 1000 ولغاية تشرين الأول 2001. تراوحت أعمار المرضى بين 3-73 سنة وأعلى نسبة توارد بين 41-50 سنة (29.8%) وتقدر نسبة الإناث/ذكور (1.2/1).

شكلت الركودة والانسداد السبب الأول للتدخل الجراحي 40 حالة (59.7%) وشكل خزع الحويضة البسيط الجراحي الأكثر استخداماً لاستئصال حصى الكلية 20 حالة بنسبة (60.6%) حدثت الاختلاطات أثناء العمل الجراحي عند 19 مريضاً بنسبة (28.3%) بينما لم يحدث أي اختلاط أثناء الجراحة عند 48 مريضاً بنسبة (71.64%).

المضاعفة الأهم أثناء الجراحة كان النزف وحدث عند 5 مريض بنسبة (7.46%) حدثت الأذية الحالبية عند مريضين بنسبة (2.98%) أما المضاعفة الأكثر تواتراً أثناء الجراحة كانت أذية الصفاق عند 14 مريضاً (20.8%).

حدثت الاختلاطات التقنية الباكرة بعد العمل الجراحي عند 14 مريضاً بنسبة (20.8%) والاختلاطات الأهم هو البقايا الحصوية المحتجزة وحدث عند 4 مريض بنسبة (5.9%) كما حدث الناسور البولي لدى 4 مريضاً بنسبة (5.9%) المضاعفة الأكثر تواتراً بعد العمل الجراحي كانت انتان الجرح 8 مريض بنسبة (11.9%) لم تتمكن متابعة المضاعفات المتأخرة لعدم التزام المرضى بالمراجعات الدورية كل ثلاثة أشهر. لم تسجل أي حالة وفاة.

*أستاذ مساعد في قسم الجراحة -كلية الطب- جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

**مدرس في قسم الجراحة -كلية الطب- جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

***طالب دراسات عليا في قسم الجراحة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية.

Disadvantages and Complications of the Traditional Surgical Treatment for Urinary Stones

Dr.Mouhammad Youssef*
Dr.Islam Yassin Kassab**
Yasser Zaher ***

(Accepted 22/1/2002)

□ ABSTRACT □

A perspective study made on 67 patients which had underwent traditional surgical treatment for upper urinary tract stones at Alassad hospital university in latakia between the ending's of 1999 till October 2001.

The patient's age varied between the 3-73 years and the highest rate was between 41-50 years (29.8%) with female/male rate 1/1.2

The obstruction was the first indication for surgical approach in 40 cases about (59.7%) and the simple pyelolithotomy was the most surgical procedure which we made in 20 cases (60.6%)

Complications during surgery was recoded in 26 patients (38.8%) while no complications was records in 41 patients (61.8%). The most important complication during surgery was hemorrhage which occurred in 5 cases about 7.47%

The ureteral injury occurred in 2 patients (2.98%) while the highest rate complication during surgery was peritoneum injury in 41 patients about 20.8%

The early postoperative complication occurred in 20 patients (29.8%) retained stone fragments was the important which occurred in 4 patients (5.9%) also urinary fistula occurred in 4 patients (5.9%)

The highest rate complication postoperative was infection wound in 8 cases (11.94%)

We could not follow up the late complications because we have not any compliance from patients for follow-up every 3 months.

We did not record any death postoperative.

*associate prof at department of surgery –faculty of medicine –tishreen university – latakia- syria.

**lecturer at department of surgery –faculty of medicine –tishreen university – latakia- syria.

***postgraduate student at department of surgery –faculty of medicine –tishreen university – latakia- syria.

تدبير رضوم المثانة

- * الدكتور اسحق مهنا
** الدكتور أيمن حرفوش
*** عدنان سلمان

(قبل للنشر في 2002/10/9)

□ الملخص □

شملت الدراسة 52 مريضاً مقبولا في مشفى الأسد الجامعي باللاذقية خلال الفترة 1007/9/1 - 2002/9/1

توزعت حالاتهم بحسب الجنس كما يلي 30 ذكرا بنسبة 57.7% و 22 أنثى بنسبة 42.3%

كانت الفئة العمرية من 15-30 سنة الأكثر عرضة للإصابة 26 حالة بنسبة 50% مع ملاحظة ارتفاع معدل الإصابة ثانية في عمر الكهولة 18 حالة بنسبة 34.62%

من أهم أسباب إصابات المثانة كانت الأسباب علاجية المنشأ 25 حالة بنسبة 48.07% ثم حوادث السير 16 حالة بنسبة 30.77%

أما أهم الأعراض والعلامات فكانت البيلة الدموية العيانية 24 حالة بنسبة 88.89% وعدم المقدرة على التبول 13 حالة بنسبة 48%

لأظهرت الصورة البسيطة ترافق إصابات المثانة مع كسور الحوض في 18 حالة بنسبة 34.62%

أظهر تصوير المثانة الراجع تسرب مادة ظليلة داخل الصفاق 7 حالات بنسبة 26.13% وخارج الصفاق 8 حالات بنسبة 30.7% وتسرب داخل الصفاق حالة واحدة بنسبة 3.85% أما عدم حدوث التسرب للمادة الظليلة فحدث في 10 حالات بنسبة 38.46%

كان التمزق داخل الصفاق الأكثر حدوثا 26 حالة بنسبة 50%

تم تدبير معظم المرضى جراحيا 37 حالة بنسبة 71.15% و 15 حالة خضعت للعلاج المحافظ بنسبة 28.85%

أما أهم المضاعفات فكانت الوفاة في 8 حالات بنسبة 15.38% والتي نجمت عن النزف الغزير الناجم عن كسور حوضية أو أذيات أعضاء بطنية مرافقة أو أذية وعاء رئيسي.

*مدرس في قسم الجراحة -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

**أستاذ مساعد في قسم الجراحة -كلية الطب - جامعة شت رين - اللاذقية - سورية .

***طالب دراسات عليا في قسم الجراحة -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Management of Bladder Injuries

Dr.Issac Mouhana *

Dr.Aeman Hrfoush**

Adnan Slman ***

(Accepted 9/10/2002)

□ ABSTRACT □

This study included 52 patients who were admitted in Alassad university hospital in lattakia between 1/9/1997-1/9/2002

Males are 30 cases 37.7% and females are 22 cases 42.3%

Most cases occur in the age group (6-30 years) 28 cases 53.58%

Iatrogenic causes are the most cases 48.07%

Hematuria and inability to void urine are the most. Hematuria 24 cases 88.89% and inability to void urine 13 cases 48.15%

The association between pelvic fractures and ruptured bladder on K U B are 18 cases 34.62%

Intraperitoneal extravasations which is seen on cystogram are 7 cases 26.17% extraperitoneal extravasations are 8 cases 34.62% and extravasations is not seen on 10 cases 38.46%

Intraperitoneal ruptures are the most 26 cases 50%

37 cases are surgically management 71.15%

the mortality of patients with bladder rupture is 15.38%

*lecturer at department of surgery –faculty of medicine –tishreen university –lattakia-syria.

**associate prof at department of surgery –faculty of medicine –tishreen university – lattakia- syria.

***postgraduate student at department of surgery –faculty of medicine –tishreen university – lattakia-syria.

أذيات الإحليل

الدكتور خضر رسلان *

كاظم الفالح **

(قبل للنشر في 2002/9/28)

□ الملخص □

أجريت الدراسة في مشفى الأسد الجامعي باللاذقية على 43 مريضاً وقد تم تشخيص أذية إحليلية لديهم بناء على المعطيات السريرية والدراسة الشعاعية وقد حصلنا على النتائج التالية :

- 1- أذيات أصابت الإحليل الخلفي بنسبة 37%
- 2- أذيات أصابت الإحليل الأمامي بنسبة 63%
- 3- بلغت نسبة الأذيات الناجمة عن العنف الخارجي 26%
- 4- بلغت نسبة الأذيات الناجمة عن الأسباب العلاجية 74%
- 5- أكثر علامة سريرة مشاهدة هي خروج دم من صماخ الإحليل بنسبة 91%
- 6- كانت الطريقة العلاجية الأكثر استخداماً هي وضع قنطار فولي فوق العانة بنسبة 74% في أذيات الإحليل الأمامي و 56% في أذيات الإحليل الخلفي
- 7- من خلال متابعة المرضى كان أكثر المضاعفات المتأخرة حدوثاً هو تضيقات الإحليل بنسبة 28% أما السلس البولي والعانة فقد شوهدوا بنسبة 2% لكل منهما

من خلال دراستنا السابقة نوصي باعتماد الطريقة العلاجية الموصوفة سابقاً كخيار أول في معالجة أذيات الإحليل بسبب قلة المضاعفات الحاصلة.

*مدرس في قسم الجراحة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

**طالب دراسات عليا في قسم الجراحة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Injuries to the Urethra

Dr.K Raslan *
Kazem Alfaleh**

(Accepted 28/9/2002)

□ ABSTRACT □

The study was conducted at the Alassad university hospital in Lattakia and included 43 patients. They have had injuries to the urethra based on clinical data and radiology studies. The most important results were as follows:

- 1- injuries to the posterior urethra 37.3%
- 2- injuries to the anterior urethra 62.7%
- 3- these injuries was caused by iatrogenic causes 74.4% and external violence 25.6%
- 4- blood on urethral meatus was the single most important sign of urethral injury.
- 5- The management of these injuries consists of suprapubic cystostomy 74% in the injuries to the anterior urethra and 56% in the injuries to the posterior urethra.
- 6- The most complication on follow up was urethra stricture 28.5% but only 7.1% of patients developed urinary incontinence and impotence
- 7- From the previous results we advocate the adoption of suprapubic cystostomy with delayed urethral reconstruction as the treatment of choice to injuries to the urethra.

*lecturer at department of surgery –faculty of medicine –tishreen university – lattakia- syria.

**postgraduate student at department of surgery –faculty of medicine –tishreen university – lattakia- syria.

الانسداد الشرياني الحاد صمي المنشأ

* الدكتور علي كفا

** الدكتور أكثم قنجاوي

*** كنان الياس

(قبل للنشر في 2002/9/28)

□ الملخص □

أجريت هذه الدراسة بشكل استقبالي في مشفى الأسد الجامعي باللاذقية في قسم الجراحة في الفترة من 2001/7/1 وحتى 2002/9/1 حيث شملت المرضى المصابين بالانسداد الشرياني الحاد غير رضي وكان عددهم 30 مريضاً.

تم تمييز حالات الصمات الشريانية عن حالات الخثار الشرياني بالاعتماد على معايير سريرية فقط (الصمات الشريانية 15 مريضاً والخثار الشرياني 15 مريضاً)

كانت الإصابة في 6 حالات لدى الذكور بنسبة 40 % وفي 9 حالات لدى الإناث بنسبة 60%
توضعت الإصابات في 11 حالة في الطرف السفلي بنسبة 74.3% وفي 4 حالات في الطرف العلوي بنسبة 26.6% وكان التوضع الأكثر شيوعاً للصمات هو الشريان الفخذي في 7 حالات بنسبة 36.7%
تم تقسيم المرضى إلى 3 مجموعات سريرية حسب تصنيف SVS/ISCVS بالاعتماد على معايير الفحص السريري والدوبلر (المجموعة 1: ضمت 3 مرضى بنسبة 20% والمجموعة 2: ضمت 6 مرضى بنسبة 40% والمجموعة 3: ضمت 6 مرضى بنسبة 40%)

تم تقسيم المرضى إلى 3 مجموعات علاجية من أجل التدبير الأمثل: فضمت الأولى المجموعة 1 وتحت المجموعة 2a حيث كان لديهم الوقت لإجراء استقصاءات أخرى لتأكيد نوع الإصابة ثم أجري لهم عمل جراحي إسعافي بنزع الصمة فقط بينما ضمت المجموعة الثانية تحت المجموعة 2b وتحت المجموعة 3 الباكرا حيث لم يكن هناك وقت لإجراء استقصاءات أخرى حيث أجري لهم عمل جراحي فوري بنزع الصمة مع أو بدون بضع سفاق أما المجموعة الثالثة فضمت تحت المجموعة 3 المتأخرة منح مرضى هذه المجموعة الوقت الكافي لعلاج الأمراض الطبية الكبرى المرافقة ثم أجري لهم عمل جراحي مستعجل بتر الطرف المصاب.

كانت نسبة المراضة لدى المصابين 40% معظمها مرتبط بوجود آفة قلبية لدى المصاب.

كانت نسبة الوفيات الكلية لدى المصابين 26.7% معظمها نجم عن أسباب قلبية 75%.

*مدرس في قسم الجراحة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

**أستاذ مساعد في قسم الجراحة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية.

***طالب دراسات عليا في قسم الجراحة - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Acute Arterial Occlusion of Embolic Origin

Dr.Ali Kafa *

Dr.Aktham Kounjraoui**

Kinan Elias ***

(Accepted 28/9/2002)

□ ABSTRACT □

The research included 30 patients admitted to the surgery department in Al Assad university hospital for non-traumatic acute arterial occlusion from 1/7/2001 to 1/9/2002.

The embolic cases were differentiated from the thrombotic cases according to clinical criteria only (15 embolic cases / 15 thrombotic cases).

The lesion was seen in 6 male (40%) and in 9 female (60%).

The lesion located in 11 cases in the lower limb (74.3%) and in 4 cases in the upper limb. The most encountered location was the femoral artery (in 7 cases 46.7%).

The patients were divided into three clinical groups according to the SVS/ISCVS classification depending on the clinical examination and Doppler criteria (group 1 included 3 patients 20%, and group 2 included 6 patients 40%, and group 3 included 6 patients 40%).

The patients were divided into three therapeutic group for optimal management:

The first group included group 1 and subgroup 2a , there was available time to do other investigations to confirm the affection then the patients undergo urgent surgery by embolectomy only. The second group included subgroup 2b and subgroup early 3 ,there was no time to do other investigations and the patients undergo immediate surgery by embolectomy with or without fasciotomy. The third group included subgroup late 3 there was sufficient time to detect and control the associated major medical condition then the patients undergo prompt surgery by amputation.

The total morbidity rate was 40% most are related to cardiac events.

The total morbidity rate was 26.7% (75% of the cases due to cardiac events)

*lecturer at department of surgery –faculty of medicine – tishreen university –lattakia- syria.

**associate prof at department of surgery –faculty of medicine –tishreen university – lattakia-syria.

***postgraduate student at department of surgery –faculty of medicine – tishreen university – lattakia- asyria.

كسور الكاحل

الدكتور عزت المحمد *

الدكتور معن سعد *

غياث حلوم **

(قبل للنشر في 2002/9/21)

□ الملخص □

شملت الدراسة 155 حالة لديهم كسر في منطقة الكاحل ممن راجعوا مشفى الأسد الجامعي باللاذقية اعتباراً من أول عام 1998 وحتى نهاية 2001.

تراوحت أعمار المرضى في هذه الدراسة بين 13-67 سنة بعمر وسطي 40 سنة .
لاحظنا زيادة نسبة الإصابة في سن الشباب.

كان عدد الذكور 103 حالات بنسبة 67% وعدد الإناث 55 حالة بنسبة 33%
كانت أكثر الحالات هي كسر الكعبين الأنسي والوحشي
آلية الإصابة من نموذج (بسيط-دوران خارجي) ومن نموذج (كب-تباعد) تشكل أكثر من نصف الحالات

اعتمد تقويم النتائج على درجة التبدل للكسر والعلاقة بين السطوح المفصالية .
طبق العلاج المحافظ مباشرة بعد الأذية أما العلاج الجراحي فكان يتم في معظم الحالات خلال اليومين الأولين للإصابة
إن العلاج لكسور عنق القدم المتبدلة قد أعطى نتائج أفضل تشريحياً ووظيفياً مقارنة مع العلاج المحافظ.

*مدرس في قسم الجراحة -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .
**طالب دراسات عليا في قسم الجراحة - كلية الطب- جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Ankel's Fractures

Dr.Ezat Almouhammad*

Dr.Maan Saad *

Gheath Hallom **

(Accepted 21/9/2002)

□ ABSTRACT □

This study included 155 patient with a fracture in ankle region who have been admitted AL-Assad University Hospital in Lattakia between 1998-2001 .

- Males are 103 cases 67 %, females are 52 cases 33%.
- The ages of patients were between 13-67 years.
- It is almost seen in young ages.
- Bimalleolar fractures were in most of cases.
- Supination-external rotation and pronation-abduction were in more cases.
- Nonoperative treatment was directly after the injury, operative treatment within two days after the injury in most cases.
- Result of treatment based on displacement of the fragment.
- Operative treatment of displaced ankle fractures gave good result anatomically and functionally if it compared with nonoperative treatment .

*lecturer at surgery department –faculty of medicine – tishreen university –lattakia- syria.

**postgraduate student at surgery department –faculty of medicine – tishreen university –lattakia- syria.

كسور النهاية العلوية للفخذ عند الكهول والمسنين (النتائج الوظيفية)

* الدكتور معن سعد
* الدكتور عزت المحمد
** وسام الحاج

(قبل للنشر في 2002/9/24)

□ الملخص □

شملت دراستنا على 135 مريضاً راجعوا مشفى الأسد الجامعي باللاذقية إثر تعرضهم لكسر في النهاية العلوية للفخذ وأعمارهم ≤ 50 سنة . ووجدنا كثرة توارد هذه الكسور عند الإناث وخاصة بالأعمار 70-80 سنة . لاحظنا أهمية العناية التمريضية لهؤلاء المرضى التي يجب أن تبدأ مع حدوث الإصابة ولا تنتهي حتى يسمح للمريض بالمشي ودور الإسراع بالعمل الجراحي الذي يحقق رد جيد وثبات قوي مما يسمح بالحركة الباكرة والاستناد على الطرف مما يقلل من نسبة الاختلاطات المميتة عند هذه الفئة من المرضى (كسر الموت).

*مدرس في قسم الجراحة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .
**طالب دراسات عليا في قسم الجراحة - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Fractures of the proximal end of the femur in elderly and aging patients (functional results)

Dr.Maan Saad *

Dr.Ezat Almouhammad*

Wissam Alhaj ***

(Accepted 24/9/2002)

□ ABSTRACT □

Our study contained 135 patients who admitted to Al-Assad University Hospital in Lattakia suffering from a fracture of the proximal end of the femur and they are fifty years old or more. We found that this kind of fractures happens mostly on females between seventy and eighty years old. And we noticed the importance of nursing on those patients which must begin as soon as the fracture happens and shouldn't end until the patient is allowed to walk. We also found the importance of urgent surgery which gives us a good reduction and fixation; accordingly it allows an early movement and an early laying on the affected limb, which lessens the percentage of the lethal complication on this category of patients (death fracture).

*lecturer at surgery department –faculty of medicine – tishreen university –lattakia- syria.

**postgraduate student at surgery department –faculty of medicine – tishreen university –lattakia- syria.

آفات الثدي الحميدة الجراحية عند النساء

- * الدكتور ماجد علي
** الدكتور سجيح مسعود
*** حسن حاج بارة

(قبل للنشر في 2002/10/5)

□ الملخص □

أجريت الدراسة في مشفى الأسد الجامعي باللاذقية على 79 مريضة مقبولة في قسم الجراحة من الفترة 2000/8/1 وحتى 2002/8/1 وقد تمت دراسة آفات الثدي الحميدة لديهن بناء على المعطيات السريرية والدراسة الشعاعية والدراسة التشريحية المرضية والمقاربة الجراحية وقد حصلنا على النتائج التالية:

- 1- شكلت آفات الثدي الحميدة 4.56% من عمليات الجراحة العامة الانتقائية .
 - 2- بلغ متوسط الفترة من ظهور الشكاية حتى مراجعة المريضة للمشفى ستة أشهر ونصف.
 - 3- انقسمت الشكاية الرئيسية إلى ثلاثة شكايات كبرى هي: كتلة بالثدي، كتلة بالإبط، آفات الحلمة، وترافقت هذه الشكايات بأعراض ألمية بنسبة 67%.
 - 4- تم استخدام الوسائط التشخيصية الشعاعية والفحص الخلوي للرشافة بالإبرة الرفيعة وخزعة لب الإبرة في 36 حالة بنسبة 46%.
 - 5- شملت المقاربات العلاجية : الخزعة الاستئصالية (85%) الخزعة الاسفينية (10.2%) واستئصال ثدي ربعي (7.2%) استئصال الأفتية اللبنية (2.8%)
 - 6- شكل الشق حول اللعوة المدخل الجراحي الأكثر استخداما بنسبة (55.5%)
 - 7- أظهرت الدراسة عدم جدوى الاستخدام العشوائي للمنازح وعلى أهمية إحداث الإرقاء الجيد حيث حدث الورم الدموي في 11 شقا استخدم المنزح في 7 منها.
 - 8- شكل الداء الليفي الكيسي أكثر الآفات الحميدة الجراحية في الثدي بنسبة 34.4%
- تظهر الدراسة بمجملها ضرورة اللجوء للاستئصال الشعاعية والFNAC وخزعة لب الإبرة كوسائط تشخيصية فعالة في كشف آفات الثدي الحميدة مما يوفر الكثير من الخزع الاستئصالية التشخيصية غير اللازمة في تدبير هذه الآفات .

*مدرس في قسم الجراحة -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .
**أستاذ مساعد في قسم الجراحة -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .
***طالب دراسات عليا في قسم الجراحة - كلية الطب -جامعة تشرين - اللاذقية - سورية.

Surgical Benign Breast Lesions In Women

Dr.M Ali *

Dr.S Masoud **

Hasan Haje Bara***

(Accepted 5/10/2002)

□ ABSTRACT □

The study was conducted at the AL-Assad University Hospital in Lattakia Department of Surgery between 11/8/2000-1/8/2002 and included 79 patients. They have had surgical benign breast lesions based on the clinical data, radiological and pathological studies and surgical procedures.

The most important results were as follows:

- 1- surgical benign breast lesions accounted to 4.56% of the selected operations in general surgery.
- 2-The average of the period since the development of the features till the admission to the hospital was 6months & a half.
- 3-The main complaints were, a breast mass, an axillary's mass and lesions of the nipple. These complaints were accompanied by pain in 67% of the cases.
- 4-The new diagnostically radiological techniques, FNAC, Needle -core biopsy were implied in 36 cases (67%).
- 5-The surgical procedures included excisional biopsy (85%),conoid biopsy (10.2%), quadrant mastectomy (7.2%) and total duct excision (2.8%).
- 6-The periaerolar incision was the most common incision (55.5%).
- 7- The study emphasized the rational use of drains and the importance of the homeostasis in preventing the post surgical hematomas which occurred in 11 incisions of which 7 drains was used.
- 8-The fibrocystic disease was the most common surgical benign lesion of the breast (34.4%).

This study shows the importance of the radiological techniques, FNAC and Needlecore biopsy in detecting the surgical benign breast lesions, which may help to avoid the unnecessary excisional biopsies in the management of these lesions.

*lecturer at surgery department –faculty of medicine – tishreen university –lattakia- syria.

**assistant prof at surgery department –faculty of medicine – tishreen university –lattakia- syria.

***postgraduate student at surgery department –faculty of medicine – tishreen university –lattakia- syria.

تدبير أذيات أعضاء البطن المصمتة في رضوم البطن المغلقة

- * الدكتور محمود دبرها
- * الدكتور فؤاد حاج قاسم
- ** عمار سلمان عمران

(قبل للنشر في 2002/10/7)

□ الملخص □

شملت الدراسة 45 مريضا لديهم رضح بطني مغلق تسبب بأذية في أحد أعضاء البطن المصمتة اكتشف بالوسائل الاستقصائية أو بفتح البطن وقد راجعوا مشفى الأسد الجامعي باللاذقية خلال الفترة الواقعة بين شباط 2000 وآب 2002

تم تقييم المريض تبعا لاستقرار حالتهم بالفحص السريري وبالوسائل الاستقصائية المناسبة من تحاليل مخبرية واستقصاءات شعاعية وإجراء غسيل الصفاق التشخيصي.
وكان الأيكو إيجابيا في 44 مريضا بدون أي إيجابية كاذبة وسلبية كاذبة في حالة واحدة أي بحساسية مقدارها 97.7%

وكان غسيل الصفاق التشخيصي إيجابيا في 28 حالة خضعت 26 حالة لفتح بطن بدون أي إيجابية كاذبة مع نتيجة سلبية كاذبة واحدة أي بمعدل حساسية 96.3%
تبين بالدراسة إصابة الطحال في 25 حالة بنسبة 55.5% وتبعا لتصنيف الإصابة كان لدينا:
إصابة درجة أولى بنسبة 8% إصابة درجة ثانية 8% إصابة درجة ثالثة بنسب 32% وإصابة درجة رابعة 36% ودرجة خامسة 16%

كما تبين إصابة الكبد في 9 حالات أي بنسبة 20% وتبعا لتصنيف الإصابة كان لدينا:
درجة أولى 33.3% درجة ثانية 33.3% درجة ثالثة 22.2% درجة رابعة 11.1%
ولم تصادفنا لأي إصابة بنكرياسية خلال مدة البحث
كمل تم تدبير 11 حالات بشكل محافظ دون تدخل جراحي كان لديهم إيكو إيجابي وكان معظمهم من الأطفال في حين كان التدبير الجراحي النوعي لكل أذية يختلف باختلاف شدة الإصابة وتصنيفها.

Management of solid abdominal organs injuries in blunt abdominal

Dr.Mahmood Dabrha *
Dr.Foad Haj Kasem *
Ammar Selman Omran**

(Accepted 7/10/2002)

□ ABSTRACT □

This study included 45 patients, who had blunt abdominal trauma caused Injuries to one of solid abdominal organs which were discovered by Investigation methods or lapartomy, and they entered emergency Department of Alassad hospital in lattakia during the period from February 2000 to August 2002 .

Patients were evaluated -according to their states- by clinical examination and Suitable investigation methods which Include laboratory tests and Radiological investigations and by diagnostic peritoneal lavage.

Ultra sonography was positive in 44 patients with no false positive results And one false negative results Thus ,ultra sonography demonstrated Sensitivity of 97,7%.

DPL was positive in 28 patients ,26 of them were submitted to exploratory Laparotomies with no false positive results, but one false negative results,, DPL demonstrated sensitivity of 96.3

Splenic injuries were found in 25 patients with rate 55,5% and according to The classification of injuries we had :

Grade (1) 8%, grade(2) 8%, grade (3) 32% , Grade (4) 36% , grade (5) 16% .

Hepatic injuries were found in 9 patients with rate 20% and according to The classification of injuries we had :

Grade (1) 33,3% grade (2) 33,3 , grade (3) 22,2% , grade (4) 11,1%, No pancreatic injury was found in this study .

Eight patients-most of them children and had positive ultrasonography - Were treated with nonoperative management.

The specific surgical management differed according to the degree of the injuries and its classification.

*teacher at surgery department –faculty of medicine – tishreen university –lattakia- syria.

**postgraduate student at surgery department –faculty of medicine – tishreen university –lattakia- syria.

الكشف المصلي عن أضداد الحصبة الألمانية عند الأطفال غير الملقحين في مدينة اللاذقية

الدكتور بسام عابدين *

الدكتور علي ابراهيم **

ميسون كنيفاتي ***

(قبل للنشر في 2002/1/28)

□ الملخص □

شملت هذه الدراسة 500 طفل (عينة عشوائية) من أطفال مدينة اللاذقية (ذكورا وإناثا) غير ملقحين بلقاح الحصبة الألمانية ومن مختلف فئات المجتمع وذلك لمعايرة أضداد الحصبة الألمانية IgG كمياً باستخدام طريقة المقايسة المناعية الأنزيمية (ELISA) لتحديد النسبة المئوية للأطفال سلبية المصل بالنسبة لأضداد الحصبة الألمانية.

نتائج البحث:

منبين 500 طفلاً كان هنالك 88 طفلاً موصولهم سلبية بالنسبة لأضداد الحصبة الألمانية أي بنسبة مئوية بلغت 17.6%

وحسب الفئات العمرية :

1- نسبة السلبية بالنسبة لأضداد الحصبة الألمانية في الفئة العمرية 1-5 سنوات 27%

2- نسبة السلبية بالنسبة لأضداد الحصبة الألمانية في الفئة العمرية 6-10 سنوات 13%

3- نسبة السلبية بالنسبة لأضداد الحصبة الألمانية في الفئة العمرية 11-15 سنوات 12%

4- وبلغت النسبة المئوية للسلبية لدى للإناث في الفئة العمرية 10-15 سنوات 9.2%

وبما أنه توجد نسبة هامة من الفتيات ستصل إلى سن الزواج وهي غير متعرفات لفيروس الحصبة الألمانية مما قد يسبب مشكلات صحية لاحقاً لهن الأمر الذي يستدعي بذل كل الجهود لتلقيح جميع الأطفال (وخاصة الإناث) بعمر 15 شهراً أو في سن ما قبل البلوغ.

*أستاذ في قسم الكيمياء الحيوية -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

**أستاذ في قسم الأطفال -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

***طالبة دراسات عليا في قسم الطب المخبري-كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Rubella seroprevalence in an unvaccinated children in lattakia

Dr.Bassam Abdin *

Dr.Ali Ibrahim **

Mayson Knifati***

(Accepted 28/1/2002)

□ ABSTRACT □

Back ground: The European advisory group of the expanded program on immunization of WHO has recommended that by 2010 or earlier, congenital Rubella should be well controlled or eliminated in all countries in Europe. Debate on the introduction of Rubella vaccine into national immunization schedules continues to occur, and data on Rubella and Congenital Rubella Syndrome in Syria are in sufficient.

Objective: To determine age - specific Rubella seroprevalence in the 1 to 15 year - old unvaccinated children in lattakia , Syria Methods : a total of 500 unvaccinated children 1 to 15 years old were selected for the study with cluster sampling in Lattakia , Syria . The information on sociodemographic characteristics and disease history was gathered for each child and Rubella - specific IgG antibodies of every child were assayed quantitatively by the micro - enzyme immunoassay (ELISA)

Results: Of the 500 children tested for rubella antibodies, 88 (17.6%) were seronegative .

The proportions of susceptible children were 27%, 13%, 12% in the age groups of 1 to 5, 6 to 10 , and 11 to 15 years , respectively. Of the girls(10 -15) years age 9.2 % were susceptible to Rubella infection.

Conclusion: Because a substantial proportion of girls in their (5- 10) years of age are susceptible to Rubella, immunization efforts should be directed at infants or prepubertal children.

*prof at biochemistry department –faculty of medicine – tishreen university-lattakia- Syria.

**associate prof at department of pediatric –faculty of medicine – tishreen university-lattakia- syria.

***postgraduate student at department of laboratory –faculty of medicine –tishreen university-lattakia- syria.

دراسة بعض المشعرات الكيميائية الحيوية عند الولدان المتعرضين لنقص المكنسبة ماحول الولادة في مشفى الأسد الجامعي باللاذقية خلال الفترة بين 2000/11/1 وحتى 2001/11/1

الدكتور بسام عابدين *
الدكتور علي ابراهيم **
فيصل رضوان ***

(قبل للنشر في 2002/2/28)

□ الملخص □

تهدف الدراسة إلى تقييم المشعرات الكيميائية الحيوية المدروسة وهي:
هرمون النمو GH ، البرولاكتين PRL ، التري يودوتيرونين T3 التيروتوكسين T4 التيروتوكسين الحر FT4 النازعة
اللبنية LDH الاسبرتات ترانسفيراز GOT من حيث أهميتها في تقييم حالة نقص الأكسجة عند الولدان في الفترة
ماحول الولادة ومدى ارتباطها بمشعر أبغار السريري.
أجري البحث في قسم الكيمياء الحيوية في كلية الطب بجامعة تشرين بالتعاون مابين قسمي الأطفال
والتوليد على 100 وليد ولدوا في الفترة ملبين 2000/11/1 وحتى 2001/11/1
تبين أنه من بين مشعرات كيميائية حيوية عديدة (GH, PRL, T3, T4, FT4, GOT, LDH)
وحدها قيمة T3 في مصل الولدان المعرضين لنقص الأكسجة ما حول الولادة هي التي ارتبطت بشكل
واضح إحصائيا بدرجة نقص الأكسجة وقيمة مشعر أبغار السريري وأعطتنا إمكانية الاستناد إلى مشعر مخبري
موضوعي إضافة لمشعر أبغار السريري في تقييم درجة نقص الأكسجة التي يتعرض لها الوليد وما قد ينجم من
عقاييل مستقبلية

أستاذ في قسم الكيمياء الحيوية -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .
**أستاذ مساعد في قسم الأطفال -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .
***معيد في قسم الكيمياء الحيوية -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Study of some biochemical indexes in hypoxia perinatal newborn at universal assad hospital lattakia in the period between 1/11/2000 to 1/11/2001

Dr.Bassam Abdin*
Dr.Ali Ebrahim **
Faisal Radwan ***

(Accepted 28/2/2002)

□ ABSTRACT □

This study aims at evaluating the significance of the following biochemistry indexes: Growth Hormone (GH), Prolactin (PRL), TriIoudotyronin (T3), Thyroxin (T4), Free thyroxin (FT4), Lactic Deshydrogenase (LDH), Aspartat Transferase (GOT), for Hypoxia in perinatal newborn, and its relation with APGAR Index.

This study is performed in the Biochemistry Department at Tishreen university in collaboration with the Pediatric and Obstetric departments. The study is performed on (100) patients in the period between 1/ 11/2000 to 1/11/2001.

The study finds that the value of (T3) in perinatal newborn is the most significant in its relation with Hypoxia and APGAR. This finding provides an extra laboratory index that can be strongly relied on in the evaluation of Hypoxia in Newborn and its future complications and consequences.

*prof at biochemical department –faculty of medicine –tishreen university –lattakia- syria.

**associate prof at pediatric department –faculty of medicine –tishreen university-lattakia-syria.

***instructor at biochemical department t-faculty of medicine –tishreen university- lattakia-syria.

دراسة نسبة وأسباب الوفيات في قسم الأطفال في مشفى الأسد الجامعي باللاذقية خلال العام 2001

الدكتور أحمد شريتح *
الدكتور محمد ميهوب *
مجيب جمال بلقيس **

(قبل للنشر في 2002/4/3)

□ الملخص □

شملت الدراسة 138 حالة وفاة حدثت في قسم الأطفال في مشفى الأسد الجامعي باللاذقية خلال الفترة الممتدة من 2000/11/11 ولغاية 2001/11/11 وبلغ عدد الولدان المتوفين 111 حالة وشكل ذلك نسبة 19.07% من مجموع القبول العام في قسم حديثي الولادة.

وبلغ عدد حالات الوفيات بعد عمر الوليد 27 حالة بنسبة 0.9% من القبول الموافق.

في دراسة أسباب الوفيات لدى الولدان كان السبب الأهم هو الانتانات بنسبة 29.7% ومن ثم التأذي المركزي بنسبة 20% ثم داء الأغشية بنسبة 15.3% ثم التشوهات الخلقية بنسبة 13.5% ثم الخداجة الشديدة بنسبة 11.7%.

برز دور الخداجة كعامل مؤهب لوفيات الولدان حيث حدثت 65.7% من وفيات الولدان لدى الخدج وبرز كذلك نقص وزن الولادة كعامل مهم في وفيات الولدان .

تركزت معظم وفيات الولدان خلال الأسبوع الأول من العمر بنسبة 72% ولا سيما خلال اليوم الأول من العمر بنسبة 29.7%.

في دراسة وفيات الأطفال بعد عمر الوليد شكلت وفيات الرضع القسم الأعظم بنسبة 51% من الوفيات الكلية .

كان السبب الأهم للوفيات في مختلف مراحل الطفولة هو التشوهات الخلقية وشكلت الإسهالات الحادة والمزمنة السبب الأشيع للوفاة في فترة الرضع.

*مدرس في قسم أمراض الأطفال-كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .
**طالب دراسات عليا في قسم الأطفال - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

The ratio and the causes of mortality at pediatric department of Alassad hospital in lattakia during the year 2001

Dr.Ahmad Shraitah *

Dr.MoAMMAD Maihoub*

Moujeeb Balkes **

(Accepted 3/4/2002)

□ ABSTRACT □

In a study carried on mortality That Took Place at pediatric department of Al-Assad university Hospital in Lattakia from 11/11/2000 to 11/11/2001 the number was 138 and it had been found That.

- 1- The number of Neonatal mortality were 111 and Comprised 19.07 to of admissions at Neonatal cares.
- 2- The number of postneonatal mortality were 27 and comprised 0.9% to of admissions at pediatric department.
- 3- The infections formed the greatest ratio of Neonatal mortality and Reached to 29.7% and then Birth asphyxia, Respiratory distress syndrome, congenital abnormalities and the ratio were 20%, 15.3%, 13.5% and 11.7% Respectively.
- 4- Prematurity infants mortality formed the greatest ratio of Neonatal mortality and Reached to 67.7%.
- 5- 72% from the neonatal mortality took place during the first week of life and 27% took place during the first 24 Hr of life,
- 6- The congenital abnormalities formed the greatest ratio of postneonatal mortality and the diarrhea was an important cause of mortality in the first year of life.

*lecturer at department of pediatric –faculty of medicine – tishreen university-lattakia-syria.

**postgraduate student at department of pediatric –faculty of medicine – tishreen university-lattakia-syria.

دراسة انتان الوليد من أمهات ذوات عوامل خطورة خاصة

- * الدكتور عزيز زاهر
** الدكتور هيثم يازجي
*** ميساء تركي حميرة

(قبل للنشر في 2002/8/31)

□ الملخص □

تم في هذا البحث دراسة 170 وليدا قسموا إلى 50 وليدا من أمهات طبيعيات
30 حالة لأمهات لديهن انبثاق أغشية باكر > 18 ساعة من بدء المخاض حتى الطور الثالث
30 حالة لأمهات لديهن مخاض مديدي
30 حالة لأمهات لديهن فقر دم
30 حالة لأمهات لديهن زيادة وزن < 90 كغ
ويجرى لكل طفل فحص سريري دقيق+بيض وصيغة وصفيحات _ CRP عند الولادة وفي اليوم الثالث
فحص جرثومي للوليد الذي بيدي علامات للانتان.
تتبع أخبار الوليد حتى عمر الشهر.
وقد كانت نسبة الانتان في المجموعة التي لديها انبثاق أغشية باكر 10 %
النسبة نفسها كانت في مجموعة المخاض المديد.
ونسبة الانتان في مجموعة فقر الدم 0%
ونسبة الانتان في مجموعة زيادة الوزن 6.7%
وهذا العمل يأتي مكملا لعمل رسالة سابقة في قسم التوليد.

*مدرس في قسم الأطفال -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .
**مدرس في قسم الأحياء الدقيقة -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .
***طالبة دراسات عليا في قسم الأطفال -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Research about new bornes infection from others who have special dangerous factors

Dr.Aziz Zaher *

Dr.Haitham Yazgi **

Maisaa Terki Hmairah***

(Accepted 31/8/2002)

□ ABSTRACT □

In this research (170) new born babies were studied and devided into (50) of normal mothers.

-(30) cases for mothers who have early mucosa -emanathion < 18 hours since the start of labor till the third stage.

-(30) cases for mothers who have extended labor.

-(30) cases for mothers who have anemia.

-(30) cases for mothers who have extra weight > 90 kg.

-bed physical check-up + white cell, shape, laminacrp, are done to each infant at birth, then in the third day a bacterial test was done to the infant who showes infection marks.

The infant kept under supervision and control till the age of month.

- the infection percent age of early mucosa emanation group was 10%

- the sume perseut age was in the group of extended labor.

- in anemia group the percent age was 0%

- in extra weight group infection percent age was 6.7%

- this is a completion to previous research in maternity section.

*teacher in infants section-faculty of medicine –tishreen university-lattakia-syria-syria.

**teacher in biology section –faculty of medicine –tishreen university-lattakia- syria.

***student of high study in infants section –faculty of medicine –tishreen university- lattakia –syria.

دراسة حول نسبة انتشار فقر الدم بعوز الحديد عند الرضع خبرة مشفى الأسد الجامعي باللاذقية بين عامي 2000-2001

* الدكتور عبد الله نبع

** الدكتور منير عثمان

*** ريم محمد الشغري

(قبل للنشر في 2002/7/14)

□ الملخص □

إن فقر الدم بعوز الحديد هو الحالة المرضية التي تتصف بنقص في مستوى الخضاب في الدم ونقص تركيز ضمن الكرية الحمراء مع نقص في محتوى الحديد بالمصل وارتفاع السعة الإجمالية الرابطة للحديد وتكون المحصلة نقص الخضاب مع نقص حجم الكرية الحمراء ونقص صباغها.

يعتبر فقر الدم بعوز الحديد أكثر فاقات الدم شيوعا أثناء فترة الرضاعة وكذلك أكثرها استجابة للعلاج ونظرا لأن معظم الحالات قد تكون خفية ويمكن أن تسبب لاحقا لضرار على صحة الرضيع ولا سيما نموه وتطوره العقلي كان لابد من أن نلقي الضوء على نسبة انتشاره بين الرضع واستنتاج أغلب العوامل المؤهلة والأسباب التي يمكن أن تلعب دورا في رفع نسبة شيوعه في مجتمعنا.

لذا فقد قمنا بدراسة إحصائية شملت مجموعة من الرضع بلغ عددهم 176 رضيعا وقمنا بدراسة المستوى الثقافي والاقتصادي المحيط بهم ووجدنا أن تدني مستوى ثقافة الأم كان عاملا مساعدا في حدوث فقر الدم عند الأطفال وبلغت أخفض نسبة له عند الأطفال لأمهات يحملن الشهادة الجامعية 8.16% وكانت أعلى نسبة له عند فئة الدخل المحدود (العمال والموظفين) 91.84%.

تمت دراسة النمط التغذوي لكل رضيع دخل في الدراسة ووجد أن نسبة الإرضاع الطبيعي بين المصابين كانت أقل 48.15% من غير المصابين 62.07%.

كانت التغذية الإضافية لدى معظم الرضع المصابين بفقر الدم بعوز الدم تفقر للمصادر الغنية بالحديد كاللحوم 0% والخضار 3.70% واقتصرت على النشويات عند معظمهم 55.55%.

لقد كانت نسبة حدوث اضطرابات النمو ولا سيما النمو الوزني أكبر في الحالات المصابة 37.04% من الحالات غير المصابة 13.79%.

ونظرا لأن العديد من الدراسات تبحث في العلاقة السببية بين فقر الدم بعوز الحديد وحدث تأخر بالتطور العقلي عند الأطفال فقد قمنا بدراسة نسبة المتأخرين عقليا بين المصابين وبلغت 25.93% بينما انخفضت هذه النسبة إلى 7.24% عند غير المصابين.

لقد اقتصرنا الدراسة المخبرية لجميع الحالات على دراسة مستوى الخضاب وحجم الكرية الوسطي وتركيز الخضاب الوسطي تعداد الشبكيات ومستوى كل من الفريتتين والحديد والسعة الإجمالية الرابطة للحديد في المصل.

*مدرس في قسم الأطفال -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

**أستاذ مساعد في قسم الأطفال -كلية الطب-جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

***طالبة دراسات عليا في قسم الأطفال -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Study oabout percentage of diffusion iron aeficiency anemia

Dr.Abdala Nabh *
Dr.Moneer Outhman**
Reem Alshughri ***

(Accepted 14/7/2002)

□ ABSTRACT □

Iron deficiency anemia is the disease which characterized with low hemoglobin level in blood and low concentration within the red cell with low iron in serum and increasing of total iron binding capacity, the result is decreasing of hemoglobin and the volume of red cell and hypochromia.

Iron deficiency anemia is considered the most disease diffusion during infancy period and the most responding to treatment. most situations may be hidden and may affect infant health badly later specially his growth and mental development, so we had to concentrate on this disease diffusion among infants to discover most important factors that cause the disease and make it spread in our community .

Wee have made statistical study consists of 176 infants and we have studied education and economical level around them. we have found that the least educational mother was a help factor which cause anemia of children and it was the least percentage at children whose mothers have a university degree (%8.16). Also it was at the highest percentage at those who have limited income (workers and employees) %91.84. We have studied the nutritious manner of every infant. It was found that natural nursing percentage among the sick was less (%48.15) than the healthy (%62.07) .

The additional nutrition of infants who had iron deficiency anemia lacked for sources full of iron as meat (%0)and vegetables (%3.70) and it was only carbohydrates at most (%55.55).

The percentage of growth disorder specially weight was more at the sick (%37.04) than healthy (%13.79).

We have studied the relationship between iron deficiency anemia and the mental developing of children, the percentage of delay of developing at the sick was (%25.93) which it was less at the healthy (%7.24).

The laboratory study of all situations studied only hemoglobin level , medial cell volume, medial hemoglobin concentration reticulocytes and ferittin and iron level and the total iron binding capacity of iron in serum.

*teacher in pediatric's department – faculty of medicine –tishreen university-lattakia- syria.

**assistant teacher in pediatric's department – faculty of medicine –tishreen university-lattakia-syria.

***student of high studies diploma in pediatric's department – faculty of medicine –tishreen university-lattakia- syria.

منحنيات الطول والوزن ومحيط الجمجمة عند حديثي الولادة

الدكتور أحمد لؤي شريتح *

* الدكتور محمد زاهر

** فداء أحمد مبيض

(قبل للنشر في 2002/1/28)

□ الملخص □

تم قياس الطول والوزن ومحيط الجمجمة عند 500 مولود بمشفى الأسد الجامعي بين عامي 1998-1999. بالنسبة للذكور كان:

الطول 47.1 ± 0.5 سم

الوزن 3.70 ± 0.5 كغ

م.ج 31.7 ± 0.5 سم

وبالنسبة للإناث كان:

الطول 46.9 ± 0.5 سم

الوزن 3.50 ± 0.5 كغ

م.ج 32.1 ± 0.5 سم

ضمن الشروط المذكورة في البحث /حمل مراقب وغير مرضي/

رسمت مخططات بيانية للقياسات السابقة مع تمييز الجنس

تم حساب الانحرافات المعيارية للقياسات السابقة مع رسم ± 2 انحراف معياري للمخطط

تستخدم هذه المخططات والجداول محليا لتحديد العمر الحولي والمشاكل القريبة بعد الولادة من خلال أخذ

القياسات السابقة وذلك لوجود اختلافات عن القياسات العالمية من الناحية الاجتماعية والعرقية والغذائية.

وأجريت الدراسة بأعمار حملية مختلفة من عمر 28 أسبوعا حمليا حتى 43 اسبوعا حمليا.

*مدرس في قسم الأطفال -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

**طالب دراسات عليا في قسم الأطفال -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Height Weight and Skull Circumference in newborn

Dr.Ahmad Chrietah*

Dr.Mhamad Zaher *

Fidaa Mbaid **

(Accepted 28/1/2002)

□ ABSTRACT □

Height, Weight and Skull Circumference have been measured for 500 births at AL ASSAD University Hospital from 1998 through 1999.

As for Males:

Height: 45.3 ± 0.5 cm Weight: 3.01 ± 0.5 kg Skull Circumference : 31.2 ± 0.5 cm

As for Females:

Height: 46.1 ± 0.5 cm Weigh: 3.11 ± 0.5 kg Skull Circumference : 31.6 ± 0.5 cm

Under the conditions mentioned in the research(unsatisfactory and under observation fetation).

Graphs were made for the above measurements with distinction of sex.

- The Standar Deviations of the above measurments have been calculated with Graph \pm Standard Deviation.

- These Graphs and Tables are used locally to determine the Fetal Age and post giving birth problems, through taking the above measuements, being different from the International Measuements from the social, ethnic nutritive aspects.

- The Study was made on different Fetal Ages ranging from 28 Fetal weeks to 43 Fetal weeks

*lecturer at pediatric department –faculty of medicine-tishreen university –lattakia –syria

**postgraduate student at pediatric department –faculty of medicine-tishreen university –lattakia –syria

دراسة مقارنة لمعالجة التهاب القصبيات الشعرية بالأدريينالين والسالبوتامول عن طريق الارذاذ

الدكتور يوسف زعلابي *

الدكتور مأمون حكيم **

محمد العمر ***

(قبل للنشر في 2002/7/29)

□ الملخص □

يهدف هذا البحث إلى إيجاد أسرع وسيلة وأفضل طريقة لمعالجة التهاب القصبيات الشعرية عند الأطفال تحت مر السنتين.

شمل البحث 119 مريض توزعوا على ثلاث مجموعات الأولى ضمت 40 مريضاً والثانية ضمت 38 مريضاً والثالثة ضمت 41 مريضاً.

عولجت المجموعة الأولى بالإيتافيللين عن طريق الوريد وعولجت الثانية بالأدريينالين عن طريق الارذاذ وعولجت الثالثة عن طريق الارذاذ وتوصلنا إلى النتائج التالية :

1- إن المعالجة بالأدريينالين عن طريق الارذاذ يحسن العسرة التنفسية عند المرضى ويحسن عناصر المراقبة بسرعة أكبر من المعالجة بالسالبوتامول عن طريق الارذاذ والإيتافيللين عن طريق الوريد وتقلل المعالجة بالأدريينالين من فترة الاستشفاء وتقلل من الاختلاطات.

2- إن المعالجة بالسالبوتامول عن طريق الرذاذ أفضل من اعطاء الإيتافيللين وريدياً ولكنها ليست أفضل من المعالجة بالأدريينالين عن طريق الارذاذ

3- يجب التريث قبل المعالجة بالإيتافيللين وريدياً للأطفال المصابون بالتهاب قصبيات شعرية

*أستاذ مساعد في قسم الأطفال -كلية الطب - جامعة تشرين -اللاذقية-سورية.

**مدرس في قسم الأطفال -كلية الطب - جامعة تشرين -اللاذقية - سورية .

***طالب دراسات عليا في قسم الأطفال -كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

A Compariative study to treat bronchiolitis by nebulized Adrenaline and Salbutamol

Dr.Youssef Zablawi *
Dr.Maamon Hakim **
Mohammad Alomar***

(Accepted 29/7/2002)

□ ABSTRACT □

This research aims to find the quickest means and the best way to treat the bronchiolitis in the children at the age of two years. The research includes /119/ patients in three groups.

The first includes /40/patients and the second is /38/ patients and the third is /41 / patisnts.

The first group was treated by Etaphylline by the intravenous and the second was treated by nebulized Adrenaline and the third was treated by nebulized Salbutamol.

At the end we reach the following results:

1. The treatment by nebulized Adrenaline improves the respiratory distress of the patients and improves the elements of surveillance more quickly than the treatment by nebulized Salbutamol so more better than the treatment of Etaphylline by the intravenous. The treatment in decreasing the Adrenaline in the period of recovery and the complications.
2. The treatment by nebulized Salbutamol is better than giving Etaphylline by the intravenous.
3. The patient utmost care must be taken before the treatment by Etaphylline by the intravenous children who are affected in the bronchiolitis.

*associate prof at pediatric department –faculty of medicine-tishreen university –latakia –syria

*lecturer at pediatric department –faculty of medicine-tishreen university –latakia –syria

**postgraduate student at pediatric department –faculty of medicine-tishreen university –latakia –syria

مساهمة في دراسة إسهالات الروتا فيروس عند الأطفال خبرة مشفى الأسد الجامعي في اللاذقية بين عامي 1999-2000

- * الدكتور يوسف زعلوي
* الدكتور منير عثمان
** رباب كمال سلمان

(قبل للنشر في 2002/1/9)

□ الملخص □

تمت في هذا البحث دراسة سريرية ومخبرية لإسهالات الروتا فيروس عند الأطفال الذين قبلوا في قسم الأطفال في مشفى الأسد الجامعي بشكوى إسهال حاد والذين تصل أعمارهم حتى خمس سنوات باستثناء فترة الوليد. وقد أجريت الدراسة على 150 طفلاً ذكوراً وإناثاً وتم تحري الروتا فيروس في البراز بطريقة تراص اللاتكس على الصفيحة Latex Agglutination Card Test .

جاءت النتيجة إيجابية في 52 حالة أي بنسبة 34.66% من الحالات وذروة الإصابة في الأشهر الباردة (57.14% في شهر كانون الثاني) وأكبر نسبة للإصابة عند الأطفال بعمر 6-11 شهر بنسبة 56% من الحالات التي قبلت بشكوى إسهال حاد في هذه الفترة العمرية. وبنسبة 53.85% من مجموع الحالات الإيجابية مع رجحان إصابة الذكور بالروتا فيروس بنسبة 55.76% مقابل 44.23% عند الإناث وظهرت العلاقة واضحة بين الإرضاع الاصطناعي والإسهال من جهة وبين الإسهال وسوء التغذية إذ كان 37.34% من الأطفال إيجابي الروتا بوزن أقل أو يساوي 5% من معدل الوزن المناسب للعمر.

بدراسة الأعراض والعلامات السريرية للمجموعة إيجابية الروتا وجد الإقياء بنسبة 90.38% تلاه التجفاف بنسبة 71.15% ثم الحمى بنسبة 57.69%.

وبمعايرة الشوارد لهذه المجموعة كان الصوديوم سوية بنسبة 92.30% البوتاسيوم سوية بنسبة 71.15%.

وكان تعداد الكريات البيض في الدم سوية بنسبة 88.46% من الحالات إيجابية الروتا وتم التركيز في العلاج على تعويض السوائل وضبط الشوارد.

اقتصرت الاختلاطات في المجموعة إيجابية الروتا على الاختلاطات التي وجدت بنسبة 15.38% وعوز اللاكتاز بنسبة 7.69% ولم تثبت أية حالة وفاة في المجموعة إيجابية الروتا.

*أستاذ مساعد في قسم الأطفال -كلية الطب- جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

**طالبة دراسات في قسم الأطفال - كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Contribution in a studying of diarrhea cases in children caused by Rota virus

Dr.Youseef Zaablawi*
Dr.Mouneer Othman*
Rabab Salman **

(Accepted 9/1/2002)

□ ABSTRACT □

We have studied Cases of Diarrhia caused by Rota virus in Children hospitalized in the Department of Peditry In Alassad- Hospital. These Childrens suffered from acute Diarrhea. The Cases were studied clinically and laboratory ; up to 5 years of age; except the Neonatal period.

Our Study included 150 Childrens Boys and Girls. The Rota virus was detected in the Feaces with Latex Agglutination Card Test. The Result was positive in 52 Cases; 34,66%; of the whole Cases. The highest Rate of the Infection was in the cold Monthes (57,14% in January).

56% of the positive Cases were between 6 to 11 Months of age this is the highest percentage ; it was 55,76% Boys and 44,23% Girls. There was a clear Relationship between Bottelfeeding and Diarrhea, also between Diarrhea and Malnutrition ; in 37,34% of the positive Cases was the Weight equal or less than 5% of the normal Weight. Vomiting was found in 90,38% of the Rota virus positive Group, and Dehydration in 71,15%, and Fever in 57, 69%

The Sodium was normal in 92,30% of Rota positive Cases. The Potasium was normal in 71,15% of Rota positive Cases. Leucocyts were normal in 88,46% of the Rota positive Cases. The Treatment was mainly in Replasing the Fluids and Electrolyts. The Complications in the positive Group were the Convulsions in 15, 38%,Lactas defficiency in 7,69%.

In the Rota positive Group no Patient was died.

*Associate prof at department of peditry- faculty of medicine- Tishreen university-Lattakia-Syria.

**postgraduate student at department of peditry- faculty of medicine- Tishreen university-Lattakia-Syria.

إنهاء الحمل في انبثاق الأغشية الباكر بواسطة البروستاغلاندينات

الدكتور أحمد حسن يوسف*

الدكتور ربيعة مرعي**

زكوان رياض خريط***

(قبل للنشر في 2002/8/20)

□ الملخص □

أجريت هذه الدراسة في مشفى الأسد الجامعي باللاذقية في قسم التوليد وأمراض النساء ما بين الأعوام 2000-2002.

- وقد ضمت الدراسة 52 سيدة قسمت بطريقة التعمية blind إلى مجموعتين:
- 1- وقد ضمت 28 سيدة يطبق لديهن الميزوبريستول عميقا في الرتح الخلفي للمهبل.
 - 2- وقد ضمت 24 سيدة يطبق لديهن الميزوبريستول عن طريق الفم.
- وكانت نتائج الدراسة على النحو التالي:
- إن للبروستاغلاندينات دورا بالغ الأهمية في إنضاج عنق الرحم وتطور المخاض وأن المشتقات الصناعية كانت قد أبلت حسنا خاصة عند مريضات انبثاق الأغشية الباكر واللواتي اجتزن الـ 24 ساعة من المراقبة دون تطور المخاض العفوي.
 - لقد كانت نسبة نجاح الميزوبريستول في إنضاج عنق الرحم وتطور المخاض، عندما استعمل لدى السيدات مع انبثاق الأغشية الباكر والعمر الحلي < 34 أسبوعا حمليا كانت تساوي 75% عندما استخدم عن طريق المهبل وكانت تساوي 66.66% عند الاستخدام الفموي.
 - كانت نسبة مصادفة الإلتان الأمينوسي في البحث 4.16% وذلك لشروط التعقيم الجيدة
 - بالنسبة للاختلاطات المصادفة ... فرط الاستثارة الرحمية شوهد بنسبة 10.7% في المجموعة الأولى ونسبة 20.8% في المجموعة الثانية.
 - تسرع قلب الجنين الانقباضي فقط في المجموعة الأولى
 - وكان معدل القيصرية في المجموعة الأولى 25% والمجموعة الثانية 33.33%

*رئيس قسم التوليد وأمراض النساء -كلية الطب- جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

**مدرسة في قسم التوليد وأمراض النساء -كلية الطب- جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

***طالب دراسات عليا في قسم التوليد وأمراض النساء -كلية الطب- جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

Labor induction in premature rupture of membrane by prostaglandins

Dr.Ahmad Youseef*
Dr.Raef Merai **
Zakwan Khrait ***

(Accepted 20/8/2002)

□ ABSTRACT □

This study was carried out in the Obstetrics & gynecology department at AL-Assad hospital during 2000-2002.

The study includes 52 ladies whom were divided into two groups as follows :

Group1 : this includes 28 women whom used the cytotec vaginally.

Group2: this includes 24 women whom used the cytotec per os.

The results of this study are :

- Prostaglandins are great factor in ripening the cervix and making labor .the synthetic PGE 1 analogue has done very well when it used for ladies with PROM whom pass 24 H without labor.

- the successful rate for Misoprostol was 75 % when it used vaginally and 66.66% for oral use.

- The amniotic infection rate was in our study 4.16 %
about the complications:

hyperstimulation for group1=10.7 %

for group2=20.8 %

Tachysytole just for group1 (3.66%)

- cesarian rate was in our study 25 % for group 1

*prof the head of obstetric and gynecology department –faculty of medicine –tishreen university-lattakia- Syria.

**lecturer at the obstetric and gynecology department –faculty of medicine –tishreen university-lattakia- Syria.

***postgraduate student at the obstetric and gynecology department –faculty of medicine –tishreen university-lattakia- Syria.

تحديد العوامل الممرضة الأكثر تواجدا في قناة عنق الرحم عند مستخدمات اللوالب

الدكتور أحمد عبد الرحمن *

الدكتور مازن كراوي **

باسل محمد محمد ***

(قبل للنشر في 2002/1/26)

□ الملخص □

أجريت هذه الدراسة في مشفى الأسد الجامعي باللاذقية في قسم أمراض النساء ما بين 1999-2001. وقد ضمت الدراسة 150 سيدة إلى مجموعتين:

- 1- وضمت 50 سيدة غير مستخدمة للوالب أو أية وسيلة من وسائل منع الحمل الهرمونية أو الميكانيكية.
 - 2- وضمت 100 سيدة تستخدم اللوالب كوسيلة لمنع الحمل.
- وكانت النتائج على النحو التالي :
- 1- يؤثر اللولب على الزمرة الطبيعية وعلى البنية النسيجية لعنق الرحم حيث انخفض عدد النساء اللواتي يحملن زمرة طبيعية من النساء المستخدمات للوالب إلى 32% بشكل يحمل قيمة إحصائية كما انحرقت النسبة العظمى للسيدات المستخدمات للوالب من سيدات ذوات لطاخة طبيعية (pap1) إلى سيدات ذوات لطاخة التهابية (pap2) 77%.
 - 2- بلغت نسبة الخمج الجرثومي النوعي عند مستخدمات اللوالب 33% مقابل 12% في المجموعة الأولى ولم يكن هناك فرق في نسبة الخمج اللانوعي بين المجموعتين.
 - 3- شوهدت حالات ارتكاس التهابي دون عزل عامل ممرض لدى السيدات المستخدمات للوالب بنسبة 47%.
 - 4- كان E.coli الجرثوم الأكثر تواجدا في عنق الرحم في المجموعة الشاهدة بنسبة 6% تلاه العنقوديات المذهبة 4% فالمكورات المعوية 2%.
 - 5- عزلت العنقوديات المذهبة عند 12% من مستخدمات اللوالب كما عزلت العقديات الحالة للدم B عند 7% في حين لم تعزل الأخيرة في المجموعة الشاهدة.
 - 6- معم حالات الخمج الجرثومي 62.06% وجدت خلال السنة الأولى من وضع اللولب.

*أستاذ في قسم التوليد وأمراض النساء -كلية الطب- جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

**مدرس في قسم الأحياء الدقيقة -كلية الطب- جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

***طالب دراسات عليا في قسم التوليد وأمراض النساء -كلية الطب- جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

The limitation of the most existent organism in the canal of the cervix of the women who use intra uterine devices

Dr.Ahmad Adb Alrahman*
Dr.Mazen Krawi *
Basel Mouhammad ***

(Accepted 26/1/2002)

□ ABSTRACT □

This study was carried out in the gynecologic department at university AL-Assad hospital- Lattakia during 1999-2001.

This study included 150 women who were divided into two groups as follows:
Group I: This includes 50 women who do not use LV.D or any other hormonal contraceptive technologies.

The results of this study are:

- 1 - Intra uterus devices affect on the natural group of the cervix and on the structure of its tissue where the number of women who have natural group decreases from (56 %) in the first group to (32%) in the second one, and the greatest percentage of women in the second group turned over from women with (papI) to women with (papII) (77 %).
- 2 - The percentage of specific bacterial infection was (33 %) in women who use i.u.d, while it was (12 %) in group one. there was not any deference in the percentage of nonspecific infection between the two groups.
- 3 - Cases of inflammatory reaction- without isolating any infectious factor- had been noticed in women who use i.u.d (47 %)
- 4 - E.coli was the most existent organism in cervix in the first group (6 %), then stafylo.coc (4 %), then entero.coc.
- 5 - In the second group, stafylo.coc were isolated in (12 %) of women, and GBS in (7 %) of women while the last one were not been isolated in the first group.
- 6 - The most cases of bacterial infection (62.06 %) were found through the first year after using i.u.d.

*prof at department of obstetric and gynecology-faculty of medicine –Tishreen university –lattakia-Syria.

**lecturer at department of microbiology –faculty of medicine –Tishreen university- lattakia- Syria.

***postgraduate student at department of obstetric and gynecology-faculty of medicine –tishreen university –Lattakia- Syria.

تحرير نقص السمع عند أطفال المدارس الابتدائية

- * الدكتور محمد الرستم
- * الدكتور مصطفى ابراهيم
- ** جورج منظر عيسى

(قبل للنشر في 2002/1/21)

□ الملخص □

هدفت الدراسة إلى معرف مدى انتشار نقص السمع عند تلاميذ المدارس الابتدائية في محافظة اللاذقية وخاصة الحالات غير المشخصة سابقا وغير المعروفة من قبل الأهل وذلك لما لنقص السمع من تأثيرات هامة على الأطفال لا نراها عند الكهول.

شملت عينة البحث العشوائية 1503 تلاميذ تراوحت أعمارهم بين 6-9 سنوات وقد تبين أن هناك 65 حالة نقص سمع أي ما نسبته 4.33% من العينة ومن هذه الحالات الـ 65 كان هناك 24 حالة نقص سمع أي ما نسبته 36.93% من الحالات لم تكن مشخصة سابقا ولم يكن الأهل ولا المدرس على علم بنقص السمع الذي يعاني منه التلميذ وهذه النسبة مثيرة للقلق.

السبب الأول من أسباب نقص السمع عند التلاميذ حسب دراستنا هو التهاب الأذن الوسطى المصلي المزمن 26.1% وأكثر من نصف الحالات لم تكن معروفة من قبل الأهل ولا مشخصة سابقا والسبب الثاني حسب الدراسة كان التهاب الأذن الوسطى القيحي المزمن 21.53% والسبب الثالث هو الإصابات الرضية الأذنية 10.7% والسبب الرابع هو انسداد الأذن الدوائي 7.7% وخاصة بدواء الجنتاميسين الذين استعمل عند هؤلاء التلاميذ في الطفولة المبكرة والسبب الخامس كان النكاف الذي سبب نقص سمع حسي عصبي شديد أحادي الجانب 6.15% وأخيرا كانت نسبة نقص السمع لأسباب وراثية 6.15% ونقص السمع الناجم عن الترفع الحروري 4.6% ونقص السمع كاختلاط لالتهاب السحايا 3.07% بينما بقيت 4.6% من الحالات مجهولة السبب وقد أعطيت النصائح المناسبة للأهل والتلاميذ حسب كل حالة.

*أستاذ مساعد في قسم الرأس -كلية الطب- جامعة تشرين -اللاذقية - سورية .

**طالب دراسات عليا في قسم الرأس-كلية الطب - جامعة تشرين - اللاذقية - سورية .

The detection of the incidence of the hearing loss in children of preliminary schools

Dr.Mohamed Alrostom*
Dr.Moustafa Ibrahim *
George Issa **

(Accepted 21/1/2002)

□ ABSTRACT □

This survey aims to find out the degree of Hearing loss diffusion among elementary school students in the region of Lattakia , and especially undiagnosed and unknown to parents , because hearing loss has important effects on children which we don't see with elderly.

The random pattern includes (1503) students between 6-9 years. The pattern shows 65 hearing loss cases which is (4.33 %) of the pattern . Out of the 65 cases there is (24) cases - which forms (36. 93) - un diagnosed before and this percentage is quite high.

The first cause for hearing loss among students according to our survey is chronic serous otitis media (26.1 %) and more than half of these cases were undiagnosed before . The second cause is chronic purulent otitis media (21.53%)

The third cause is trauma to ear (10.7%) and the fourth cause is ototoxic drugs (7.7 %) especially by Gentamycine which was used in their early childhood . the fifth cause is Mumps (6.15 %) which caused severe unilateral sensorineural hearing loss.

At last: Heredity cause (6.15 %), high fever in their early childhood (4.6 %), meningitis (3.07 %) while (4.6 %) of the causes are idiopathic and proper advice were given for the parents and students .

*assistant prof at department of head and neck –faculty of medicine- tishreen university-lattakia-syria.

**postgraduate student department of head and neck –faculty of medicine- tishreen university-lattakia- syria.

