



كلية الطب

المعتز الطيب

حاتم حامد الشوربجي

اسم الباحث:

تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

الدرن خارج الرئة فى الأطفال

طريقة البحث:

تم عمل البحث على 92 طفلا مشتبهها بإصابته بالدرن خارج الرئة (33 من الذكور و59 من الاناث) تتراوح أعمارهم ما بين 6 شهور :15 سنة (58 حالة درن عقدى ليمفاوى، 30 حالة درن باطنى، 4 حالات درن جلدى). وتم عمل الاتى للمرضى موضوع البحث: صورة دم كاملة- سرعة ترسيب. - إختبار درن. مزرعة دم. أشعة عادية على الصدر والبطن. أشعة بالموجات فوق الصوتية على البطن. - أشعة مقطعية على البطن بالصبغة. خزعة من العقد اللمفاوية. عمل أشعة بالباريوم على البطن فى بعض الحالات المنتقاة من الدرن الباطنى. عينة من العقد الليمفاوية عن طريق الاستئصال الجراحى. >عينة من الجلد. - منظار على البطن وأخذ عينة من الأجزاء المريضة من خلال المنظار فى بعض الحالات المنتقاة.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

: تقييم القصور الكلوى المعملى فى الأطفال حديثى الولادة

طريقة البحث:

وقد أشتملت هذه الدراسة على خمسين طفلا من حديثى الولادة تم تقسيمهم الى ثلاثة مجموعات . المجموعة الاولى هى مجموعة التحكم وضمت عشرة أصحاء من حديثى الولادة تراوحت أعمارهم الرحمية بين سبعة وثلاثين اسبوعا واربعين اسبوعا. والمجموعة الثانية هى مجموعة المبتسرين وكانوا ثلاثة أناث واربعة ذكور تراوحت اعمارهم الرحمية بين اربعة وثلاثين الى خمسة وثلاثين اسبوعا . أما المجموعة الثالثة فكانت مجموعة المرضى كاملى مدة الحمل وكانوا تسع أناث واربعة وعشرين ذكرا تراوحت اعمارهم الرحمية بين سبعة وثلاثين اسبوعا الى اربعين. هذا وقد خضع جميع المجاميع الى الفحص الاكلينيكي بالاضافة الى الاختبارات المعملية التالية قياس الالبومين واليوريا فى البلازما وكل من الكرياتينين والجلوكوز فى البلازما والبول , قياس البيتا "2" ميكرو جلوبيولين فى البلازما والبول بطريقة حساب المقياس الاشعاعى المناعى . قياس الكثافة النوعية للبول بطريقة قياس الانكسار , حساب معدل الترشيح الكبيبي من كرياتينين البلازما , حساب الاوزمولالتي فى سائل الدم من تركيزات الصوديوم والبوتاسيوم واليوريا والجلوكوز , وايضا حساب النسبة المئوية للاخراج الجزئى لكل من الصوديوم والبوتاسيوم والجلوكوز والالبومين والبيتا "2" ميكروجلوبيولين بالاضافة الى حساب نسبة ملك العناصر الى كرياتينين البول .



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

: دراسة الاشعة بالموجات الفوق الصوتية للتغيرات المخية للأطفال المبتسرين ذو سرعة التنفس لدى الأمهات المصابة بتسمم الحمل.

طريقة البحث:

تم عمل هذه الدراسة على 30 طفلا من الأطفال المبتسرين (16 من الذكور و14 من الاناث) لأمهات مصابة بتسمم الحمل ويعانون من نقص الامداد الدموي بالمخ. 22 طفلا تم ولادتهم بالولادة القيصرية ، 8 أطفال ولدوا ولادة مهبلية طبيعية وتم تقسيمهم إلى 3 مجموعات على حسب تقسيمه سارنات .
المجموعة الأولى: شملت 5 أطفال مبتسرين يعانون من عله دماغية نتيجة نقص الأوكسجين بدرجة بسيطة.
المجموعة الثانية: شملت 7 أطفال مبتسرين يعانون من عله دماغية نتيجة نقص الأوكسجين بدرجة متوسطة.
المجموعة الثالثة: شملت 18 طفلا مبتسرين يعانون من عله دماغية نتيجة نقص الأوكسجين بدرجة شديدة.
وقد تم عمل الاتي لكل المرضي. أخذ التاريخ المرضي الكامل عمل الفحص الطبى الشامل. الوظائف المعملية الروتينية .اشعة عادية على الصدر. الأشعة بالموجات الفوق الصوتية ودوبلر الملون على المخ باستخدام 7 محول ميغاهيرتز. وتم عمل هذه الاشعة بدون استخدام عقاقير مهدنة.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

الوظائف المعرفية العصبية كمؤشر للسكتة الدماغية الصامتة في الأطفال المصابين بأنيميا الخلايا المنجلية .

طريقة البحث:

وقد أجريت هذه الدراسة على 60 طفلا مصابا بمرض أنيميا الخلايا المنجلية تتراوح أعمارهم من 6-12 سنة وقد تم عمل الاتى للأطفال موضوع البحث :
أخذ التاريخ المرضي الكامل. الفحص الطبي الشامل..مراجعة الملفات الطبية للمرضي.معامل شدة المرض.
التصوير بالرنين المغناطيسي للمخ.التقييم السيكلوجي العصبي للمرضي.وتم تصنيف الأطفال ذو التاريخ المرضي الموثق للسكتة الدماغية والدليل الاكلينيكي وكذا الإشعاعي في أشعة الرنين المغناطيسي على المخ على حدوث السكتة الدماغية العلنية أما الاطفال ذو أشعة الرنين المغناطيسي الموضحة للسكتة الدماغية وغير المصحوبة بأية أعراض إكلينيكية فتم تصنيفهم كسكتة دماغية صامتة أما إذا كانت الحالة الاكلينيكية وأشعة الرنين سليمة صنف الطفل على نحو طبيعي.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

هل يمكن لفحص نبض اوكسيميتري تقليل فجوة التشخيص ما بعد الولادة في امراض القلب الخلقية الحرجة ؟

طريقة البحث:

تم عمل هذه الدراسة على 920 طفلا حديثي الولادة كاملى الاشهر الرحمية واصحاء ظاهريا من الاطفال المولودين بمستشفى الملك عبد العزيز الجامعى ومستشفى العزيزية بجدة فى الفترة من اكتوبر 2009 حتى يناير 2011م. وتم عمل الاتى للاطفال موضوع البحث: 1- اخذ البيانات الشخصية للاطفال موضوع البحث مثل *تحديد عمر الطفل وقت اجراء البحث- الجنس.* طريقة الولادة (قيصرية ام طبيعية). 2- الفحص الطبى الشامل. 3- قياس نبض اوكسيميتري قبل القناة الشريانية (من كف اليد اليمنى) وبعد القناة الشريانية (من القدم) 4- كيفية القياس (مثالية او غير مثالية). عندما تكون نسبة تشبع الاكسجين اقل من 95% فى القياس قبل وبعد القناة الشريانية او الفرق بينهما < 3% يعتبر الطفل ايجابيا بالنسبة للمسح الاحصائى وكان يتم اخذ ثلاثة قراءات منفصلة ثم تاكيدها بعد ساعة. 5- اشعة تليفزيونية على القلب . وتم قياس قيمة كلا من الحساسية، النوعية، القيمة التنبؤية الايجابية والسلبية ونسبة احتمال الفحص اوكسيميتري وللفحص البدنى لحديثى الولادة وحدها.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

دراسة حالة الهوموسيستاتين فى الأطفال المصابين بالصرع أحادى العلاج بالفالبرويت و الكاربامازيبين

طريقة البحث:

تم عمل هذه الدراسة على 45 طفلا مصابا بالصرع (مجموعة المرضى) تم تقسيمهم على حسب نوع العقار المستخدم فى علاج الصرع إلى مجموعتين: المجموعة الأولى: شملت 25 طفلا مصابا بالصرع تحت علاج الفالبرويت (مجموعة الفالبرويت). المجموعة الثانية: شملت 20 طفلا مصابا بالصرع تحت علاج الكاربامازيبين (مجموعة الكاربامازيبين). ورعى ان تكون فترة العلاج لمدة عام على الأقل وتم استبعاد حالات زيادة الهوموسيستاتين نتيجة أسباب اخرى. المجموعة الثالثة: شملت 30 طفلا من الأطفال الأصحاء متجانسة فى العمر والجنس مع مجموعة المرضى عملت كمجموعة ضابطة. وتم عمل الآتى للمرضى والأطفال تحت الدراسة: أخذ التاريخ المرضي الكامل، الفحص الطبى الشامل، رسم المخ الكهربائي، التحاليل المعملية الروتينية، قياس مستوى الهوموسيستاتين وحمض الفوليك و فيتامين ب12 بالمصل.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

دور العلاج بالحديد في نوبات حبس النفس

طريقة البحث:

وقد تمت هذه الدراسة على 40 طفلاً مصاباً بنوبات حبس النفس (23 من الذكور و17 من الإناث). وقد تم استبعاد الأطفال الذين لديهم تاريخ مرضي للتشنجات الحرارية أو الصرع أو الذين يتعاطون مضادات للتشنجات وكذلك الأطفال ذو الإعاقة الذهنية. وتم عمل الآتي للأطفال المرضى تحت الدراسة: أخذ التاريخ المرضي الشامل. الفحص الطبي الشامل. الفحوصات المعملية وشملت عمل صورة دم كاملة، مؤشرات الدم، نسبة الحديد بالمصل نسبة الفيريتين بالمصل، القدرة الكلية للحديد على الاتحاد لتحديد مؤشر التشبع بالترانسفيرين، مؤشر التشبع، مستوى الكالسيوم بالمصل مستوى السكر بالدم. رسم المخ ورسم القلب الكهربائي. وعلى حسب النتائج تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين: المجموعة الأولى (لمجموعة المعالجة): وشملت 25 طفلاً لديهم نقص في مؤشرات الحديد بالدم مصحوب أو غير مصحوب بحدوث أنيميا. المجموعة الثانية (المجموعة الضابطة): وشملت 15 طفلاً لديهم مؤشرات الحديد بالدم طبيعيه. وتم إعطاء العلاج بالحديد عن طريق الفم للمجموعة الأولى بجرعة 6مجم/كجم/ اليوم ولمدة 12 أسبوع. تم إعادة تقييم المرضى بعد إعطائهم العلاج بالحديد بالنسبة لمعدل تكرار حدوث النوبات



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

دور الموجات فوق الصوتية الكلوية فى الأطفال المصابين بعدوى المسالك البولية للمرة الأولى

طريقة البحث:

تم عمل هذه الدراسة على 60 طفلا 36 من الذكور و24 من الاناث مشتبهوا باصابتهم بعدوى المسالك البولية للمرة الأولى. تراوحت أعمارهم من 6 شهور إلى 12 سنة ومتوسط العمر 26.4 شهرا. وقد تم تنويم هؤلاء الأطفال بالمستشفى وثبت إصابتهم بعدوى المسالك البولية للمرة الأولى مع العلم أنه تم استبعاد بعضا من الأطفال الذين عُرف عنهم أنهم لديهم عيوب خلقية بالجهاز البولى و تم إعطاؤهم اية مضادات حيوية فى خلال 7 يام من التنويم بالمستشفى . وتم عمل الأشعة بالموجات الصوتية الروتينية وكذا أشعة الصبغة على المثانة والقناة البولية لكل المرضى. وتم تقييم قدرة الأشعة بالموجات فوق الصوتية على تحديد العيوب الخلقية بالجهاز البولى إحصائيا عن طريق حساب الحساسية والنوعية لهذه الأشعة وإستخدام أشعة الصبغة
VCUG كمعيار دقيق



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

بروتين سي التفاعلي العالي الحساسية كعلامة للخطر القلبي الوعائي في الأطفال البدينين

طريقة البحث:

أجريت هذه الدراسة على 100 طفلا بدينين تتراوح أعمارهم من (6 – 16 سنة) و50 طفلا من الأطفال الأصحاء ذو العمر والجنس المتناظر عملوا كمجموعة مقارنة. وتم عمل الاتي للمجموعتين: 1- اخذ التاريخ المرضي الكامل 2- الفحص الإكلينيكي وقياس أبعاد ومقاييس الجسم المختلفة وبخاصة الطول والوزن ودليل كتلة الجسم ومحيط الخصر وقياس ضغط الدم، وكل المقاييس تم مناظرتها بمنحنيات النمو المناسبة للعمر والجنس 3- عمل الفحوصات المعملية الآتية: سكر صائم، مستوى الدهون في الدم (الكوليسترول – التراجلسترايد) والابوبروتين وقياس مستوى بروتين سي التفاعلي العالي الحساسية، وتم تشخيص المتلازمة الايضية في المرضى عند توفر ثلاثة صفات من خمس وهم: تركيز التراجلستريد في الدم < 110 مجم % ال اتش دي كوليسترول > 40مجم /& تركيز الجلوكوز < 110مجم %
90th percentile محيط الخصر وضغط الدم الانقباضي او الانبساطي <



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/10/31

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

: الزلال البولى الدقيق فى الأطفال المصابين بأنيميا الخلايا المنجلية ودور مثبط محول انزيم الانجيوتنسين

طريقة البحث:

وقد أجريت هذه الدراسة على خمسة وسبعين طفلاً مصاباً بمرض أنيميا الخلايا المنجلية تتراوح أعمارهم ما بين 20-2 سنة. وقد تم أخذ التاريخ المرضي الكامل لجميع المرضى والفحص الإكلينيكي الشامل وعمل الفحوصات المعملية الاتية: صورة دم كاملة وعمل وظائف كلى مع تحديد نسبة إستخلاص الكرياتينين من الدم. تحديد نسبة الزلال البولى الدقيق بواسطة المقايسة المناعية الشعاعية وتم مقارنة متغير الزلال البولى الدقيق مع المتغيرات الإكلينيكية والمعملية كما تم إعطاء المرضى ذو الزلال البولى الدقيق عقار مثبط محول إنزيم الانجيوتنسين لمدة 6 أسابيع وإعادة تقييم الزلال البولى الدقيق.