

Salwa Ak1



بسم الله الرحمن الرحيم

مركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات

قسم التوثيق الإلكتروني



Salwa Akl



جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها

على هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغييرات



Salwa Akl



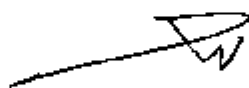
بعض الوثائق الأصلية تالفة
وبالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



الدكتور
حسان السبع

جامعة دمشق
كلية الطب البشري

B78493



تصوير الشرايين السباتية
CAROTID ANGIOGRAPHY

بحث علمي لنيل شهادة الدراسات العليا (الماجستير) في التشخيص الشعاعي

أعد في قسم الطب الفيزيائي

برئاسة وإشراف

الأستاذ الدكتور بسام الصواف

١٩٩٥ - ١٩٩٦

1. 1940, 1941, 1942, 1943
 2. 1944, 1945, 1946, 1947

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
﴿ وَقُلْ رَبِّهِ زِدْنِي عِلْمًا ﴾

Figure 1

إهداء

میرزا محمد علی خان قزوینی

دعوت

ایستاد عالی مقام و پیر پست
میرزا محمد علی خان قزوینی

ایستاد عالی مقام و پیر پست
میرزا محمد علی خان قزوینی

ایستاد عالی مقام و پیر پست
میرزا محمد علی خان قزوینی

ایستاد عالی مقام و پیر پست

بسم الله الرحمن الرحيم

إهداء

إلى التور الذي أمشي به في هذه الدنيا
أبي وأمي

إلى السند القوي في هذه الحياة
أخوتي

إلى من يشاركني هموم الدهر
أصدقائي

اليكم جميعاً أهدي رسالتي

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1. What is the purpose of the study?

...and the

كلمة شكر وإمتنان

هذا العمل هو نهاية مرحلة هامة من مراحل الدرب الطويل وكما يقول المثل " من لم يشكر الناس لم يشكر الله " لذا لايسعني إلا أن أقدم كل الشكر والإمتنان إلى كل أولئك الذين أناروا دربي وأكرموني بما عندهم من علم وخبرات ، إلى أساتذتي الكرام الذين أقول لهم كما في الأثر " من علمني حرفا كنت له عبدا " طبعاً مدى الدهر .

وأخص بالشكر الأستاذ الدكتور بسام صواف الذي تفضل بالإشراف على الرسالة والأستاذين الكريمين أ.د. أنس سبيع و أ.د. هشام بكداش لتفضلهما بقبول المشاركة في الحكم على هذه الرسالة .

كما أتوجه بالشكر إلى الأستاذ الدكتور زياد الصواف ، وإلى الأطباء الشعاعيين في مشفى المواساة والأسد الجامعي والأطفال .

كما أشكر كل من ساهم بجهده ووقته حتى يخرج هذا العمل إلى النور وأخص بذلك الأخ العزيز د. عمر اللباييدي والأخ العزيز د. سعيد حويجة والأخ العزيز د. مهند الأطرش لمساعدتهم الحثيثة في إتمام الرسالة .

والله ولي التوفيق

د. حسان السبع

$$u_{n+1} = \frac{1}{2} \left(u_n + \frac{1}{u_n} \right)$$

4425 7/24/06

21. $2x^2 + 3x - 2$

$$f = 10^{-4} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1} \quad \text{and} \quad \text{the} \quad \text{diffusion} \quad \text{coefficient} \quad \text{of} \quad \text{the} \quad \text{polymer} \quad \text{in} \quad \text{the} \quad \text{matrix}$$

• *...the new law will be applied to the 1995-1996 season.*

7. *Find the area of the shaded region.*

... ..

7. *Explain the importance of the following factors in the development of a country's economy:*

c. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ = probability of $\frac{1}{4}$ = 25%

ملفوظات مولانا مفتی محمد شفیع صاحب دہلی

* $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \left(\frac{dx}{dt} \right)^2 \right)$

1. *Chlorophyll a* (Chl a) is the primary photosynthetic pigment in most plants and algae. It is a green pigment that absorbs light energy in the blue and red regions of the visible spectrum. Chl a is essential for the light-dependent reactions of photosynthesis, where it converts light energy into chemical energy in the form of ATP and NADPH.

1. *Adaptation* – the ability of an organism to change its phenotype in response to changes in the environment.

$$= -\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}.$$

$\alpha = \frac{1}{\sqrt{2}}(e_1 + ie_2)$

— ۱۰۰ —

$\forall \epsilon > 0$, $\exists \delta > 0$: $\forall x \in [t_0 - \delta, t_0 + \delta]$

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

$$c_{ij} = \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n \frac{1}{\sigma_k} \frac{\partial \sigma_k}{\partial x_i} \frac{\partial \sigma_k}{\partial x_j}$$

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

مجلس شورای اسلامی

[illegible][illegible][illegible]

— *Journal of the American Medical Association*, 1997

— *Journal of the American Medical Association*, 1997, 278: 1033-1038

$$\dots \stackrel{k}{\Delta} \dots \stackrel{j}{\Delta} \dots \stackrel{i}{\Delta} \dots = \dots \stackrel{i}{\Delta} \dots \stackrel{j}{\Delta} \dots \stackrel{k}{\Delta} \dots$$

544 - 545 - 546

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Arar and Collins (1971).

... $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2} = -0.5$...

— *Journal of the American Medical Association*, 1997

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1039-1044.

the β phase of the polymer. The β phase is the most important phase in the polymer, as it is the phase that is most responsible for the mechanical properties of the polymer. The β phase is the phase that is most responsible for the mechanical properties of the polymer.

1. *Introduction*

تصوير الشرايين السباتية

مخطط البحث

الدراسة النظرية

١ - الفصل الأول : إستطابات التصوير والتقنية المستخدمة .

- استطابات التصوير مع غة سريرية لكل آفة .

آ - آفات العنق والوجه والفروة .

ب - آفات داخل القحف .

ج - التقييم بعد العمليات .

د - التداخل على الشرايين .

هـ - تصنيع الأوعية من خلال اللمعة عبر الجلد .

- التقنية المستخدمة في التصوير

٢ - الفصل الثاني : الوصف التشريحي لكل من

آ - جملة السباتي .

ب - جملة الفقري .

ج - أوردة الرأس والعنق .

د - الغزوة الدماغية والسحائية .

٣ - الفصل الثالث : الموجودات الشعاعية

آ - أم الدم .

ب - التشوه الوعائي .

د - التامور الشرياني الوريدي .

ج - الورم الدموي داخل القحف .

د - التصيق واختار الوعائي .

هـ - الأورام المخية .

٤ - الفصل الرابع : الإجراءات التداخلية على الأوعية

آ - تصنيع الأوعية من داخل اللمعة عبر الجلد .

- الاستطابات - الطرق - المخاذير .

- تصنيع الشريان تحت الزقوة .

- تصنيع الشريان الفقري .

- تصنيع الشريان السباتي الظاهر .

- تصنيع الشريان السباتي الباطن .

ب - التصميم العلاجي :

- الاستطابات .

- التحضير - مواد التصميم وجهاز التحرير .

٥ - الفصل الخامس : اختلاطات التصوير والمواد الظليلة .

٦ - الفصل السادس : الدراسة العملية والتوقعات

در حال حاضر ، به تمام روزهای هفته از ساعت ۹ صبح

تا ۱۲ ظهر و از

۱۲ ظهر تا ۵ عصر و از ۵ عصر تا ۸ عصر

۱. نوبت اول از ساعت ۹ صبح تا ۱۲ ظهر

۲. نوبت دوم از ساعت ۱۲ ظهر تا ۵ عصر

۳. نوبت سوم از ساعت ۵ عصر تا ۸ عصر

۴. نوبت چهارم

۵. نوبت پنجم

۶. نوبت ششم

۷. نوبت هفتم

۸. نوبت هشتم

۹. نوبت نهم

۱۰. نوبت دهم

۱۱. نوبت یازدهم

۱۲. نوبت دوازدهم

۱۳. نوبت سیزدهم

۱۴. نوبت چهاردهم

۱۵. نوبت پانزدهم

۱۶. نوبت شانزدهم

۱۷. نوبت هجدهم

۱۸. نوبت نوزدهم

۱۹. نوبت بیستم

۲۰. نوبت بیست و یکم

۲۱. نوبت بیست و دوم

۲۲. نوبت بیست و سوم