

Les Sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

24 mai 2016 . unilatérale => écoulement nasal chronique chez l'enfant. ▫ TDM . Sténose congénitale des cavités nasales antérieures par .. Plus rares chez l'enfant que chez l'adulte . laryngo-pharynx . laryngo-trachéale : obstruction.

23 sept. 2014 . . la trachée étendue à plus de 50% de sa longueur chez l'adulte, et plus de 30%

chez l'enfant ; (3) la résection de carène, isolée ou . sur des applications cliniques anecdotiques : une transplantation laryngo-trachéale (5 anneaux) [14] et .. cette technique à une patiente souffrant d'une sténose trachéale.

Noté 0.0/5: Achetez Les Sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant de Pech, Piquet, Haguenaer, Narcy, Junien-lavillauroy, Geranno, Guerrier,.

TH/SF13, Contribution à l'étude des tumeurs abdominales de l'enfant. A propos .. TH/SF42, Etude anatomo-clinique du syndrome néphrotique chez l'adulte. A propos . TH/SF47, Candidose oesophagienne et stenose du pylore. Mohamed.

Chez le jeune enfant anesthésié, la ventilation spontanée au masque facial doit être de courte durée. . L'intubation trachéale est le dispositif de contrôle des VAS le plus sûr, . La prise charge de la sténose sous-glottique doit éviter toute agression .. Le passage à l'âge adulte est associé à une modification de la forme du.

25 nov. 2016 . . chez l'enfant Surgical management of laryngeal stenosis in children T. . traitement chirurgical des sténoses laryngotrachéales chez l'enfant.

You can read the PDF Les Sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant Download book after you click on the download button that is already available.

25 févr. 2008 . Laryngo-trachéite bactér. ... les enfants de moins de 6 semaines sont les formes .. sténose trachéale ou bronchique ... chez l'adulte.

DEFINITIONS. La connaissance de la physiologie de l'enfant est indispensable pour la . pharmacologiques utilisés en pratique adulte est en général inappropriée chez l'enfant de moins de .. (risque de sténose sous glottique et de traumatisme). 1 mm d'oedème . Risque de Laryngo et bronchospasme plus fréquents.

23 sept. 2017 . Diagnostiquer une détresse respiratoire aigüe du nourrisson, de l'enfant et de l'adulte. - Identifier les situations d'urgences et planifier leur.

Rétrécissement sous glottique = cricoïde = œdème-sténose. Larynx en . Epiglote longue, en forme d'Omega recouvrant la glotte. Adulte. Epiglote En C1 < 4 mois recouvrant le .. trachéal. L'Intubation nasale oriente la sonde en haut entraînant une zone de frottement .. risque de laryngo-spasme et/ou l'arrêt respiratoire .:

L'inhalation de corps étranger (CE) laryngo- trachéo-bronchique est .. trachéal, il faut éviter de mobiliser l'enfant et le laisser en posi- . une sténose fibreuse.

le laryngo-pharynx et la trachée. Sa partie supérieure ... Les études rapportent une fréquence des sténoses trachéales de l'ordre de 10 à . 19%. .. 17 T. POTTECHER, complications des intubations trachéales chez l'adulte et l'enfant. Cahiers.

Les étapes du traitement de l'otite chronique chez l'adulte . par: Doan Thi Hong Hoa Editeur: (2005); Les Sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant

Hôpital de la Timone Enfants, 12^{ème} étage . référent d'implantation cochléaire mixte « adulte et pédiatrique » habilité par l'ARS (selon l'Arrêté relatif . Pathologies acquises : sténoses laryngées et trachéales, traumatismes... . Celui des voies aériennes nasales et laryngotrachéales avec des travaux sur les mécanismes.

Le tube respiratoire s'allonge à partir du sillon laryngo-trachéal et le septum .. Les sténoses congénitales du larynx résultent de l'absence de la . Quelque soit l'âge du fœtus, de l'enfant puis de l'adulte, il s'agit de la zone la plus étroite de la.

7 janv. 2005 . Technique : vidéo-endoscope adulte (visualisation de l'examen par tous les .. des brûlures trachéales, soit par inhalation du caustique, soit par . En cas de séquelle ORL sévère à type de sténose sus-glottique ou .. treatment of post-caustic pharyngo-laryngeal-esophageal burns: a report of 13 cases.

Une sténose trachéale est, en médecine humaine, un rétrécissement anormal de . les cordes vocales —, il s'agit par extension d'une sténose laryngo-trachéale. . Chez l'adulte comme chez

l'enfant, la compression importante de la trachée.

Cependant, l'évolution de ces lésions vers la sténose est rare (1). L'ORL est amené à faire un bilan . Prise en charge initiale des lésions laryngotrachéales post-intubation chez l'adulte. ○ S. Périé*. 19 ... l'adulte et de l'enfant. Rapport de la.

. les principales causes de la dyspnée laryngée aiguë chez l'adulte et l'enfant . ou d'une intubation laryngo-trachéale; les corps étrangers laryngo-trachéaux . chez le jeune enfant, possibilité de malformations laryngées type sténose.

Mise en garde médicale · modifier - modifier le code - voir wikidata · Consultez la . Chez l'enfant, la sténose peut être d'origine congénitale, ou secondaire à une tumeur le plus . Chez l'adulte, elle est peut être une séquelle d'intubation ou de ... d'entraîner, parfois plusieurs années après, des sténoses laryngotrachéales.

Les papillomes laryngés juvéniles (8) se présentent chez l'enfant ou l'adolescent . moitié commence à l'âge adulte, vers 20-30 ans), certains chez l'adulte jusqu'à 77 ans . à la trachée et aux bronches (risque d'abcès, sténose trachéale, voire cancérisation). .. Laryngeal papillomavirus infection during clinical remission.

30 juil. 2014 . elle est moins fréquente que chez l'enfant en raison de conduits plus larges, . La présence d'un traumatisme laryngo trachéal ouvert rend l'intubation ou l'introduction d'une canule possible par .. Les sténoses laryngées :

Les surdités de l'enfant. 1er Nov 2008. Sousse . Les sténoses laryngo-trachéales. 9 Janvier 10. Sfax . 10H20, Diagnostic d'une sinusite de l'adulte, I. Hariga.

12 oct. 2017 . Dyspnées laryngées & Détresses Respiratoires ORL de l'adulte. . Intubation au laryngo standard par petite sonde; Sauf si sténose trachéale.

structures laryngo-trachéales à l'acide gastrique peut entraîner . En bref : Le reflux gastro-laryngé chez l'adulte et l'enfant . et une sténose infra-glottique.

Parmi les causes respiratoires d'arrêt cardiaque de l'enfant, l'obstruction des . d'oxygène (VO2) est 2 à 3 fois supérieure chez l'enfant que chez l'adulte (10 à 14 .. a été démontré que l'incidence des complications laryngo-trachéales de ces deux ... la sténose laryngée ou trachéale haute, la paralysie des cordes vocales,.

Speaking of books, more and more online books appear in the internet world, one of which is the Free Les Sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant.

Anomalies et malformations oro-pharyngo-laryngo-trachéales: . séquelles d'intubation; sténoses laryngotrachéales; paralysies (atteintes des nerfs V, VII, IX, X, . de la dépendance de l'enfant à l'adulte, dans la préparation des repas, la prise.

Il est fréquent chez l'enfant. Au niveau de la .. voies pharyngo-laryngo-trachéales et bronchiques génèrent . Chez l'adulte, la manifestation la plus communément liée au RGO . laryngées peuvent être liées au RGO, telles que les sténoses.

Les Sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant -- Société française d'oto-rhino-laryngologie et de pathologie cervico-faciale.

Poncet, E. Traitement des stenose laryngees de l'enfant. Entretien . L'epiglottoplastie dans le traitement des stenoses vestibulaires de l'adulte. . Laryngeal and tracheal stenosis. in: Proceedings First International Symposium on Plastic and.

Bloc paraombilical échoguidé chez l'enfant : évaluation d'une pratique nouvelle à . du ballonnet de la sonde d'intubation trachéale en anesthésie chez l'adulte ... Corps étranger laryngo-trachéal : une urgence ventilatoire à propos d'un cas au .. Difficultés thérapeutiques au décours d'une cure chirurgicale de sténose du.

Comparé à celui de l'adulte, le larynx de l'enfant est plus étroit et siège en position plus haute. .. les dyspnées trachéales : elles sont présentes aux deux temps de la respiration. La voix est .. Laryngo-trachéo-bronchite bactérienne [27, 32] Les .. Sténoses laryngées congénitales [22, 34]

L'atrésie laryngée par défaut de.

Les sténoses congénitales sous-glottiques . Bruit anormal qui accompagne l'inspiration d'un très jeune enfant et qui est apparu peu .. Chez l'adulte, le nodule est observé essentiellement dans le sexe féminin. .. laryngo-trachéomalacie. .. de la dyspnée par obstruction glottique, parfois sous-glottique même trachéale.

La bronchiolite de l'adulte est essentiellement une bronchiolite oblitérante, c'est-à-dire une . La laryngo-trachéobronchite (en anglais laryngotracheobronchitis) . les nourrissons et les jeunes enfants et se caractérisant par un début brutal, une .. Le syndrome de bronchiectasie avec malformations œsophago-trachéales et.

27 mars 2015 . TRAITEMENT DES STENOSES LARYNGO TRACHEALE. .

physiopathologique IV-Méthodes • traitement des sténoses laryngo trachéale de l'adulte .. de l'enfant et de ses capacités ventilatoires, + de l'âge de l'enfant. 35.

Oto-rhino-laryngologie - 20-735-A-10 - Sténoses laryngées de l'adulte - EM consulte. . Les problèmes qui se posent chez l'enfant et les solutions thérapeutiques . Mots-clés : brûlures laryngotrachéales, paralysies laryngées, sténoses, larynx.

Nos récentes recherches sur le sujet des stenoses trachéales après .. adultes que chez les enfants. . calibre laryngo-trachéal après trachéotomie. Acta chir.

Sténose trachéale-intubation-trachéotomie-dilatation-résection anastomose. JURY. M. M. M. .. Huit mm chez l'enfant entre 4 et 8 ans ; • 10 mm chez . alors, atteignant les chiffres de 16 à 18 mm chez l'adulte. Ce calibre .. Le développement du système laryngo-trachéal débute durant la quatrième semaine in utero (j26).

Laryngospasme deux fois plus fréquent chez l'enfant/chez l'adulte. ✓ Pic maxi entre un et . o Intubation trachéale (laryngoscopie, extubation) . Essais itérés de laryngo, intubation ... (sténose pylorique, incarceration herniaire, invagination).

L'ENFANT ET LE NOURRISSON A PROPOS DE 28 CAS COLLIGES. 1997 F.ETTEYBI . LES STENOSES LARYNGO-TRACHEALES POST-INTUBATION ET ... ZEKHNINI FOUAD FRACTURE DE LA PALETTE HUMERALE CHEZ L'ADULTE,.

Chez l'enfant, la pression capillaire muqueuse (15-25 mmHg) est inférieure à .. Des sténoses laryngotrachéales ont aussi été décrites avec cette technique.

16 mars 2012 . Collaboration active de l'enfant nécessaire. • Nourrisson : respect des . Examens nasofibroscopiques. Nasofibroscopie adulte. Leger retard . Corps étrangers, RGO, sténoses laryngo-trachéales, paralysies nerfs crâniens.

plus fréquentes chez le jeune enfant que chez l'adulte [4, 5]. .. La survenue de sténoses trachéales chez les patients brûlés est également ... [28] Faberowski L, Banner M. The imposed work of breathing is less with the laryngeal mask airway.

DETRESSE RESPIRATOIRE AIGUË du nourrisson de l'enfant et de l'adulte .. Obstruction aiguë laryngo-trachéale avec asphyxie . Sténose congénitale.

Le reflux gastro-oesophagien chez l'adulte . provoquées par un reflux gastro-oesophagien aussi bien chez l'enfant que chez l'adulte qui nous intéresse ici. . dans la survenue des sténoses laryngo-trachéales, dans les sinusites chroniques,.

L'implantation cochléaire chez l'adulte et l'enfant : résultats de l'expérience . Le traitement chirurgical des sténoses laryngo-trachéales de l'enfant : état actuel.

Une excellente synergie laryngo-résonantielle contribue à la richesse du timbre et . pour la rééducation de la voix parlée, aussi bien chez l'enfant que chez l'adulte. .. Complications fréquentes de l'intubation laryngo-trachéale si souvent . cicatricielle bloquant les aryténoïdes, ainsi que des sténoses sous-glottiques.

Diagnostiquer une dyspnée aiguë chez l'adulte et l'enfant. Diagnostiquer une .. Étiologies laryngotrachéales : – œdème de Quincke .. Étiologies trachéales : sténose tumorale

endoluminale ou extraluminale, corps étranger, granulome.

80070: Les sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant [TBoEtat] | Livres, BD, revues, Non-fiction, Autres | eBay!

Une surdité chez l'enfant (V. COULOIGNER et M. FRANZONI). Chapitre 10. . Une dyspnée laryngée de l'adulte (O. LACCOURREYE et P. BONFILS). Chapitre 17. . Sténoses laryngotrachéales acquises (O. LACCOURREYE). Chapitre 47.

Conclusion : A la différence de l'adulte, les tumeurs thyroïdiennes de l'enfant . Les sténoses laryngotrachéales sont définies comme des rétrécissements de.

Chancre de la bouche chez l'adulte, par G. Reale (Il Policlinico. .. Un cas de mort d'un enfant de 3 ans par pénétration dans les voies aériennes d'un ascaride lombricoïde, par ..

Thérapeutique des sténoses laryngo-trachéales chroniques.

24 sept. 2016 . Les sténoses laryngo-trachéales se définissent par le rétrécissement du calibre de la filière du larynx et de la trachée. Les causes les plus.

FR. Anatomie de l'enfant. ▸ Le larynx de l'enfant est plus haut situé que celui de l'adulte . Bruit : cornage (sous glotte), wheezing (trachéal). ▫ Tirage : . Sténose congénitale ou post intubation. ▫ Lymphangiome . Laryngo-trachéo- bronchite.

Une obstruction des voies aériennes supérieures de l'enfant. 18. . Une tuméfaction (masse) cervicale chez l'adulte. 20. . Sténoses laryngotrachéales acquises.

18 juil. 2015 . Diagnostic d'une dyspnée laryngée de l'adulte; I- Introduction II- Rappel . cicatricielles: Après intubation le +svt sténoses laryngo-trachéales.

Ces patients, tant adultes que pédiatriques, sont souvent d'abord traités . traumatique ou post-intubation, chez l'enfant c'est une malformation ... Perepelitsyn I, Shapshay SM. endoscopic treatment of laryngeal and tracheal stenosis _ has.

11 juin 1998 . une intubation difficile chez l'adulte si l'ouverture de la bouche est < 35 mm, si la classe de Mallampati est > 2 et/ou .. du défilé laryngo-trachéal nécessite un examen ORL pour détecter une éventuelle sténose. Le malade et sa famille . réalisation d'une trachéotomie chez un enfant ventilé. Chez l'ancien.

9 mai 2013 . laryngotrachéales, traités et suivis par Laser diode au service d'ORL et de chirurgie cervico-faciale de l'hôpital Habib. Thameur de . Les sténoses laryngo-trachéales acquises ont représenté 13 . mois pour les formes débutées à l'âge adulte. ... rature, tous les enfants porteurs d'une sténose laryngo-.

Où est le lieu pour nous de semer la science, windows live, des millions de stylos grattent ??? Je connais la réponse, où il est un livre Lire Les Sténoses.

3 janv. 2017 . Les sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant. Rapport de la Société Française d'ORL 1985 Arnette, Paris pp 29-155. 7.

Contrairement à l'enfant, il n'est pas contre-indiqué chez l'adulte de réaliser une laryngoscopie indirecte en cas de suspicion d'EA, mais l'examen de choix est.

21 juil. 2014 . Notion d'un traumatisme laryngé ou laryngo-trachéal externe après accident de . l'extension en profondeur des lésions en cas de tumeur ou de sténose. . Il se fait comme chez l'enfant avec la dyspnée expiratoire d'origine.

Détresses Respiratoires ORL de l'adulte Diagnostic Clinique Bradypnée inspiratoire

Localisation du tirage Le cornage L'auscultation directe laryngo-trachéale +++ Interrogatoire : a)signes . Intubation au laryngo standard par petite sonde Sauf si sténose trachéale connue: .. Dyspnée laryngée de l'enfant (items 193, ECN).

a- L'âge : Notre étude a retrouvé 231 adultes soit 82% et 51 enfants soit 18%. .. Les sténoses laryngo-trachéales se caractérisent par trois paramètres qui sont.

1 juil. 2016 . Les cordes vocales représentent la portion la plus étroite des voies aériennes adultes, tandis que chez l'enfant, c'est la sous-glote qui est le.

Télécharger Ebook Les sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant Gratuit.

Format:PDF, EPub, Mobi. Laccourreyye, Pech, Piquet, Haguenaue, Narcy,.

28 sept. 2012 . Les sténoses laryngotrachéales sont définies comme des rétrécissements de calibre de la filière du larynx et/ou de la trachée. Les atteintes.

Do you need the book of Les sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant. Société française d'Oto-Rhino-Laryngologie et de Pathologie.

Article: Les sténoses laryngo-trachéales compliquant les intubations : à propos de . Article: Étude comparative de la paralysie faciale de l'enfant et de l'adulte.

laryngo-trachéale est indiquée pour le traitement de . Dans le traitement chirurgical de sténoses des . les enfants que chez les adultes, les différentes.

Les sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant: Amazon.ca: Pech, Piquet, Haguenaue, Narcy, Junien-lavillaue, Geranno, Guerrier, Thomassin.

Do you guys know about Read Les Sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant PDF Online ??? This book has made us aware that the book is an.

Hôpital d'Enfants Armand Trousseau, Paris. Centre de . Sténoses laryngotrachéales. ▫

Primitives ou . Mais morbi. Mais morbi-mortalité supérieure à l'adulte.

La pathologie trachéale nécessite un traitement presque exclusivement . de l'adulte et aux sténoses laryngotrachéales de l'enfant avec d'excellents résultats.

tant chez l'adulte que chez l'enfant. Elle couvre donc un vaste .. Surdités du nouveau-né et du jeune enfant. Surdités . Sténoses laryngo-trachéales. Epistaxis.

27 avr. 2016 . destination des parents d'enfants trachéotomisés de moins de 6 ... l'enfant.

Contrairement à la chirurgie adulte, l'opération est relativement ... Selon NICOLLAS, ROMAN et AL., "les sténoses laryngotrachéales se définissent.

17 juin 2015 . Etiopathogénie des sténoses trachéales bénignes une malformation très rare (0,3 à 1 % des sténoses laryngo-trachéales) et .. 12 cm chez l'homme adulte, 11 cm chez la femme ; . 6 à 10 mm chez l'enfant de 1 à 12 ans ;.

Read Les Sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant PDF. The book is a source of science for everyone, then immediately get a wide variety of books

O. Zemirli. 15 - A PROPOS D'UN CAS/ Mastoïdites extériorisées de l'enfant expérience du service orl et ccf CHU . 15 - Lymphangiome kystique cervical de l'adulte à propos d'un cas . 1 - La prise en charge de la sténose laryngo-trachéale.

Laryngeal stenosis : Endoscopic treatment with CO 2 laser .. l'adulte, 1-1, 5 atm. chez l'enfant) (phase station- .. combined laryngeal-tracheal stenosis in 2.

Chapitre 11 -ANESTHÉSIE DE L'ENFANT PRÉSENTANT UN SyNdROmE .. l'adulte. Le livre de CA Smith, Anesthesia for Infants and Children, a joué dans ce ... En cas de sténose de l'œsophage (congénitale, après chirurgie œsophagienne, par ... en présence d'une lésion ou d'un corps étranger laryngo-crico-trachéal,.

Evolution volontiers sur un mode chronique à la ≠ de l'enfant; Rigidité des tissus et . IOT prolongée > Sténose laryngée inflammatoire > dyspnée aiguë; Sténose . l'adulte que chez l'enfant du fait du diamètre de la filière laryngo-trachéale.

Photo : vue endoscopique, sténose laryngée sous-glottique

Start Reading or Download PDF Kindle Les Sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant in PDF EPUB format. You can Read Online The Walking Dead.

Les maladies laryngo-trachéales sont fréquentes en pédiatrie. Les enfants souffrant d'une telle atteinte peuvent présenter différents symptômes tels une . d'une sténose laryngo-trachéale ou d'un anneau vasculaire comprimant la trachée). .. Chez l'adulte, une intubation endotrachéale prolongée peut causer un érythème.

For reading it is very important for everyone, in reading PDF Les Sténoses laryngo-trachéales

de l'adulte et de l'enfant ePub there is no easy and old circle,.

Livres gratuits de lecture Les Sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant en français avec de nombreuses catégories de livres au format ePUB, PDF.

Permet une évaluation échographique des masses trachéales. ◇ Permet .. Présentation bimodale : enfants (18 mois à 3 ans) et adultes dans la quarantaine.

compressif, sténose trachéale...). ou ... rapport avec une obstruction laryngo- . prise en charge des crises d'asthme aiguës graves de l'adulte et de l'enfant.

5 oct. 2011 . gueur de 10-12 cm chez l'adulte et dont la rigidité provient . Pour des pathologies bénignes (sténoses) légèrement plus étendues, la trachéo- ... l'adulte. Le diamètre beaucoup plus petit de la trachée de l'enfant, voire du nouveau-né, complique .. 4 Bailey M, Hoeve H, Monnier P. Paediatric laryngo-.

17 mars 2016 . Frequence respiratoire plus importante que l'adulte =>+ de . Pathologies laryngo-trachéales: laryngomalacie, sténoses glotto-sous-glottiques,.

18 juil. 2015 . Diagnostic d'une dyspnée laryngée de l'adulte I- Introduction II- Rappel . cicatricielles: Après intubation le +svt sténoses laryngo-trachéales.

l'enfant, d'où une plus faible prévalence de présentations cliniques aiguës avec pronostic . emprunté à la médecine vétérinaire pour désigner un sifflement laryngo-trachéal .. trachéale ou bronchique, sténose trachéale innée ou acquise et.

après intubation translaryngée chez l'adulte et les résultats des études évaluant l'usage prophylactique des .. Le rétrécissement de la filière laryngo-trachéale résulte . ter un œdème ou une sténose laryngée durable. .. adultes et enfants.

8 avr. 2012 . LES STENOSES LARYNGO-TRACHEALES. TUMEURS . 1- La myringoplastie chez l'enfant : à propos de 20 cas. ... trachéales chez l'adulte.

Les Sténoses laryngo-trachéales de l'adulte et de l'enfant Société française d'oto-rhino-laryngologie et de pathologie cervico-faciale. Édition. Paris Arnette 1985.

La sténose laryngotrachéale (SLT) correspond à une diminution progressive et . congénitales (enfant++). ▫ Pas de ttt standard pour .. Rétablir une filière laryngo-trachéale suffisante pour une ventilation par les . systématique chez l'adulte.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----