

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی

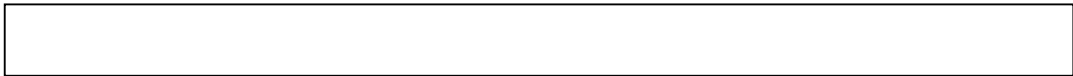


()

()		
L4-L5	(SLR)	

()

...



()

()

(SLR)

()

MRI

RF, A.S.O., C.R.P., ESR, C.B.C.

2ME

MRI

()

MRI

L3-L4 L5-S1 L4-L5

(

Archive of SID

--

(-)

L5	+	SLR +	
		SLR	
		SLR	
		SLR	
		SLR	
		SLR	
		SLR	
		SLR	
		SLR	
		SLR	
		SLR	

Archive of SID

()

--

MRI

()

	MRI
	L3-L4
	L5-L4
	S1-L5

Archive of SID



			Shillito
			Jankowski
			Ishihara
			Matsui
			Poussa
			Martinez
			Durham

Archive of SID

(.)

()

(.)

%

%

%

()

()

()

()

%

()

¹ Cartier
² Webb-Svien
³ Ebstien
⁴ Shillto

Reference:

- 1- Black wood W, Corsellis J.A.N.: Greenfield's neuropathology .3rd ed. Chicago. YearBook Medical Publishers. 1976: 655-661.
- 2- Borgesen S.E., Bang P.S.: Herniation of the lumbar intervertebral disk in children and adolescents. Acta. Orthop. Scand, 1974; 45: 540.
- 3- Bradfrod DS, Garcia A.: Herniation of the lumbar itervertebral disc in children and adolescents. J.AMA, 1969; 210: 2045.
- 4- Callahan DJ.L.L, Bream R.C., et al: Intervertebral disc impingement syndrome in a child. Spine, 1986; 11: 402.
- 5- Dillin W.H., Watkins R.G.: Back pain in children and adolecents. In: Rothman RH, Simeone F.A., The spine, 2nd ed. Philadelphia. WB Saunders, 1992: 241-246.
- 6- Durham S.R., Sun P.P., Suttom L.N.: Surgically treated lumbar disc disease in pediatric. Out comes study. Neurosurg, 2000; 92(1 suppl):1-6.
- 7- Genuo R., Humphreys R.P., Hoffman H., et al: Lumbar intervertebral disc disease in the pediatric population. Pediatr. Neurosurg1992; 18: 282.
- 8- Ishihara H., Matsui H.: Intervertebral disc herniation in children less than 16 Y of age. Spine, 1997; 22(17): 2044-9.
- 9- Jankowski R., Zukiel R.: Lumbar intervertebral disk herniation. Children. Neurol, 1998; 30(3): 435-42.
- 10- Mart Inez, Large J.F., Poza M.: Disc protrusion in the child. Childs. nery. Syst, 1997; 13(4): 201-7.
- 11- Matsui H., Ohmori K., Tsuji H.: Significance of sciatic scoliotic list in operated patient disc herniatoin. Spine, 1998; 23(3): 338-42.
- 12- Poussa M., Schlenzka D.: Disc herniation in the lumbar spine during growth. Spine, 1997; J. 6(6): 390-2.
- 13- Ryevik B., Holm S.: Pathophysiology to the intervertebral disc and adjacent neurol structures. The spine. 3rd ed. Philadelphia. WB Saunders, 1992; 181-1890.
- 14- Shillito J.: Pediatric lumbar disc surgery, 1996; Neurol. 46(1): 1408.
- 15- Youman's G.R.: Neurological surgery. WB Saunders, 1996; 2375-2381.

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



عضویت در
خبرنامه



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی