

소아청소년 종합검진 Q&A

? 성인 종합검진과 소아청소년 종합검진은 어떻게 다른가요?

기존의 종합검진은 검사 항목과 임상 참고치가 성인 기준에 맞춰져 있는 경우가 많습니다. 소아청소년 종합검진은 성장 호르몬 관련 항목들을 포함하여 소아에게 필요한 검사로 구성되어 있고, 각 연령에 맞는 임상 참고치를 제공합니다. 때문에 소아청소년의 올바른 성장 발육 상태를 확인하고, 질환의 유무를 판단하기에 용이합니다.

? 소아청소년 종합검진을 받아야 하는 이유가 있나요?

소아청소년 시기는 인생에 있어 가장 활발한 성장이 일어나는 시기입니다. 자칫 질환의 발견과 적절한 치료 시기를 놓치면 성장이 지연되거나 다른 질병으로 이어질 수 있기에 종합검사를 통하여 현재의 상태를 확인하고 질환을 조기 진단하는 것이 필요합니다.

? 소아청소년 종합검진을 받기에 가장 좋은 나이는 언제인가요?

성인이 매년 또는 격년으로 건강검진을 받는 것과 같이 소아청소년 종합검사 또한 영유아, 학령기, 사춘기 청소년까지 성장 단계별로 종합 검진이 필요합니다. 또한, 건강보험심사평가원에서는 성조숙증이 의심되어 진단이 필요한 경우를 **남아 만 10세, 여아 만 9세로 규정하여 건강보험의 혜택을** 제공하고 있습니다.

소아청소년 종합검진이란?

소아의 성장과 건강 상태를 종합적으로 검사하여 질병 및 위험인자에 대해 **조기 발견하고 치료하여 올바른 성장과 발육을 유도**하는데 목적이 있습니다.

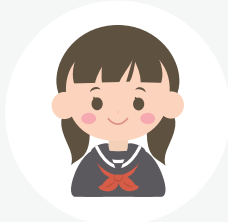
소아 종합 검진 필요 대상



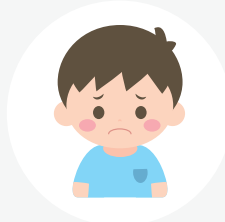
영유아를 포함한 소아



5세 이후의 학동기



사춘기 청소년



성장지연, 피곤함, 식욕부진 등의 특이 증상을 보이는 아이

소아청소년 종합검진을 통해 성장기 어린이와 청소년의
**성장, 비만, 체력, 질환, 면역 등을
통합적으로 관리할 수 있습니다.**

GC녹십자의료재단 GC셀

경기도 용인시 기흥구 이현로 30번길 107
대표번호 1566-0131 Fax 031-8061-6302
www.gclabs.co.kr



GC녹십자의료재단



Children Comprehensive Medical Testing

소아청소년 종합 검진

소아청소년의 올바른 성장을 위한 종합 검사



소아청소년 주요 질환

저신장

동일한 성별과 나이에서 키가 100명 중 세번째 미만으로 작은 경우를 말합니다. 가족성 저신장이거나 특별한 이유가 없이 키가 작은 경우가 대부분이지만, 질병으로 인한 저신장인지 확인하여 치료 계획을 수립하는 것이 필요합니다.

성 조숙증

성 호르몬이 이른 시기에 분비되어 신체에 영향을 미치는 경우를 성 조숙증이라고 합니다. 유전적인 원인 뿐만 아니라 환경 호르몬, 소아 비만 등 다양한 원인이 있고, 같은 연령대의 아이들보다 빠른 성장을 보입니다. 하지만 성 호르몬이 빠가 성장하는데 꼭 필요한 성장판에 영향을 주어 저 신장이 나타날 수 있기 때문에 성 조숙증의 원인을 파악하고 적절한 치료를 하는 것이 중요합니다.

소아비만

최근 식습관의 변화로 아이들이 비만에 더 쉽게 노출되고 있습니다. 소아비만은 의학적으로 유아기부터 사춘기까지의 연령대에서 체중이 적정 수준보다 20% 많은 경우를 말합니다. 소아비만은 당뇨병, 고혈압, 피부 문제, 성 호르몬 불균형 등 여러 가지 건강 이상을 동반할 수 있어 검사를 통해 질환 여부를 반드시 확인해야 합니다.

소아당뇨

소아당뇨는 청소년기 이하의 아이들에게서 발생하는 당뇨에 대한 표현으로 잘못된 식습관, 영양과잉, 운동부족 등의 영향으로 환자가 늘어가는 추세입니다. 이전에는 소아에게 제 1형 당뇨병이 흔했으나 근래에는 소아비만이 증가하면서 제 2형 당뇨병의 발병률이 높아지고 있습니다. 따라서 주기적인 검사를 통해 관리가 필요합니다.

기본형 혈액검사 항목안내

검사 분류	검사명
 일반 혈액검사	일반 혈액 검사
	CBC 8종 WBC
	철분 검사
	Iron Ferritin TIBC
 신장기능, 전해질 및 소변검사	혈액형 검사
	RH 혈액형 ABO 혈액형검사
	신장 기능 검사
	BUN Creatinine B/C ratio Uric acid
 간 및 담도계 검사	전해질 검사
	Na(Sodium) K(Potassium) Cl
	소변 검사
	Urine 10종 요침사(Flow cytometry)
 간 및 담도계 검사	간 기능 검사
	AST(SGOT) ALT(SGPT) gamma-GT Albumin Bilirubin, total Protein, total
	간염바이러스 검사
	HAV Ab IgG HBs Ag(정밀) HBs Ab(정밀) HCV Ab(정밀)
 대사 이상 및 심장 검사	췌장 검사
	Amylase(S)
	소아 당뇨 검사
	Glucose(S) HbA1c
 지질 검사	고지혈증 검사
	Cholesterol, total HDL Cholesterol LDL Cholesterol Triglyceride
	심혈관계 검사
	CK(Creatine Kinase, CPK)
 호르몬 검사	갑상선 기능 검사
	T3 Free T4 TSH
	성장 호르몬
	HGH Somatomedin-C (IGF-1) Cortisol(CIA) IGF-BP3(CLIA)
 성 호르몬 검사	성 호르몬
	LH FSH Estradiol(E2) Testosterone DHEA-S
 골/관절검사	골/관절검사
	ALP(Alkaline phosphatase) Ca Inorganic-phosphorus(P) Magnesium (Mg)
 알레르기 검사	알레르기 검사
	Total IgE

정밀형 혈액검사 항목안내

검사 분류	검사명
 골/관절검사	골/관절검사
	25-(OH) Vitamin D RA Factor(정량) Zn Intact PTH
	자가면역 질환
	FANA(정량)
 면역 항체 및 자가면역 검사	면역 항체 검사
	VZV IgG VZV IgM Rubella IgG Rubella IgM Mumps IgG Mumps IgM Measles IgG Measles IgM H.Pylori IgG

추천형 혈액검사 항목안내

검사명	검사설명
 Allergy 검사	주변 환경에 포함되어 있는 여러 물질들에 의해 우리 몸의 면역 체계가 과민하게 반응하는 알레르기 현상을 여러 종류의 특이 IgE 항체를 동시에 검사하여 객관적인 정량 결과를 제공함으로써 알레르기 환자들의 삶의 질을 높일 수 있는 검사입니다.
 Calprotectin 검사	증상이 유사한 염증성 장 질환(IBD)과 과민성 대장증후군(IRS)을 명확하게 구별해 주는 검사로써 IBD진단에 이용되는 ESR, CRP 보다 민감도 특이도가 훨씬 높아 정확하게 진단 할 수 있습니다. 비침습적 검사로 소아에게 유용합니다.
 NK 세포 활성화도 검사	우리 몸에 침입한 병원균이나 바이러스 등에 저항하는 면역 세포인 NK세포를 활성화 시킨 후 분비되는 인터페론 감마의 양을 정량화 함으로써 암 또는 질병에 대한 저항력을 측정할 수 있는 면역 검사입니다.
 모발 중금속 검사	체내 중금속을 확인하는 검사로 중금속이 우리 몸속에 축적 되면 심혈관질환, 정신신경성질환, 만성신경 질환, 만성 호흡기질환, 대사 질환, 골관절 질환 및 각종 피부질환 등 수 많은 질환에 노출되기 때문에 조기 진단하는 것이 필요합니다.
 환경성 유해인자 패널 검사	체내에 축적되어 있는 환경독소를 확인하는 검사로 환경 오염으로 인한 환경 호르몬 증가 및 체내에 내분비를 교란 하는 물질을 확인하여 성 조숙증, 소아비만 등 소아 질병에 노출이 되는 원인을 발견할 수 있습니다.
 염색체 검사	염색체 검사는 염색체의 수적, 구조적 이상을 확인하는 검사입니다. 소아기에서의 저신장이나 청소년기에서의 발달 결핍을 겪는 경우 터너 증후군을 의심해 볼 수 있습니다. 또한, X염색체에 일부 결실이 있는 경우에도 저신장이나 2차 성장 지연 등의 증상이 나타날 수 있습니다.