

구강 세균 검사 “이지페리오” 병원 가이드



Easyperi 
Oral health care system

Contents

- 1 이지페리오**
구강 세균 검사 이지페리오에 대해 설명드립니다.
- 2 사용메뉴얼**
이지페리오 검사 절차 및 단계별 세부 내용에 대해 설명드립니다.
- 3 결과지**
이지페리오 결과지에 대해 상세하게 설명드립니다.
- 4 Q&A**
이지페리오 사용중에 궁금하신 점을 정리했습니다.
- 5 별첨**
유전자 검사 동의서 / 유전자 검사 의뢰서



이지페리오란?

치주질환, 임플란트 주위질환, 치아우식, 구취 원인이 되는 구강 병원성 세균을 Multiplex Real Time PCR 기법을 이용하여 정량분석하는 검사입니다.

또한 증상이 없어도 생물학적 변화를 감지할 수 있는 최신의 분자진단검사입니다.



이지페리오 검사 항목

검사명	검사 항목	관련 질환
6종	<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> <i>Porphyromonas gingivalis</i> <i>Tannerella forsythus</i> <i>Treponema denticola</i> Group of <i>Streptococcus</i> <i>Streptococcus mutans</i>	침습성치주염, 치아조직파괴 잇몸염증 및 치조골 파괴 난치성 치주염 유발 구강 내 유해인자 생성 치아우식(충치) 유발 플라그 생성, 차아우식(충치)유발)
10종	6종 검사포함 <i>Fusobacterium nucleatum</i> <i>Prevotella intermedia</i> <i>Prevotella nigrescens</i> <i>Parvimonas micra</i>	급성 괴사성, 궤양성 치주염 유발 호르몬 관련 치주염, 복합감염 유발 근관감염과 임플란트주위염 유발 임플란트 주위염 유발
16종	10종 검사 포함 <i>Campylobacter rectus</i> <i>Eubacterium nodatum</i> <i>Eikenella corrodens</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Enterococcus faecalis</i> <i>Actinomyces viscosus</i>	치근막질환 유발 치조골 감소, 만성치주염 유발 복합 감염을 촉진 및 유발 치주질환 구강환경 조성 신경관 염증 유발 치아우식(충치) 환경조성



이지페리오 활용예시

이지페리오는 치료의 방향성을 제시해줄 수 있으며 임플란트 식립 전후 안전도를 확인할 수 있는 지표로 활용할 수 있습니다.

치료가이드 : 고객의 치료필요성 및 동기부여, 치료 Process 및 Schedule의 선택 및 가이드



예시 > - 치료 패키지 : 치주소파술(큐렛, 레이저 등) 패키지(이지페리오 전, 후 2회 + 큐렛 4회 or 6회)

임플란트 식립 : 구강 병원성 세균 검사는 안전하고 건강한 임플란트 수술의 필수 조건



예시 > - 임플란트 수술 패키지 : 식립 전 이지페리오를 통해 건강한 구강 환경 조성으로 안전한 임플란트 식립 권장
- 임플란트 정기 검진 : 임플란트 주위염 예방에 대해 가장 적합한 검사로서 활용

예방 프로그램 : 고객의 치아관리 필요성 인식 / 병원의 안정적인 수익원 창출 기회제공



예시 > - 예방 프로그램 : 스케일링, 미백 패키지(이지페리오 1회 + 스케일링 2회 + 미백 1회 등)



이지페리오 검사 절차



KB 구강검진권 확인 / 검체채취

고객이 제시한 검진 번호를 이지페리오 홈페이지(www.easyperi.com)에서 확인하고 유효한 검진번호일때 검체 채취(가글)를 진행합니다.

일반 고객은 바로 검체 채취를 진행합니다.



검체수거 요청

이지페리오 콜센터(**1522-9331**)로 전화하여 검체 수거 접수 요청을 합니다.
접수 후 1~2일 후 방문하여 검체를 수거합니다.



이지페리오 검사(와이디생명과학)

치과에서 보내주신 검체를 이지페리오 검사실에서 검사합니다.
이지페리오 홈페이지에서 검사 진행사항(접수/진행/완료)을 확인하실 수 있습니다.



결과 확인

검사가 완료되면 이지페리오 홈페이지에서 결과확인이 가능합니다.



결과 상담

검사 결과를 확인하고 고객과 상담을 진행합니다.
이후 진료는 고객의 동의하에 비용을 청구 할 수 있습니다.



KB손해보험 치아보험 구강검진번호 확인 방법

부가서비스로 제공된 구강검진번호 확인 방법

확인창

쿠폰번호 생년월일

성명

쿠폰번호

쿠폰번호가 없으시면 생년월일 탭으로 검색하세요.

조회

고객의 KB구강검진번호를 이지페리오 홈페이지 (www.easyperi.com)에 접속하여 **'KB구강검진번호 확인'** 탭에서 확인합니다.
(탭의 내용은 향후 수정될 수 있습니다)

확인창

쿠폰번호 생년월일

성명

쿠폰번호

쿠폰번호가 없으시면 생년월일 탭으로 검색하세요.

조회

서비스 가능합니다.

'서비스가 가능합니다' 멘트시 검색 채취(가글)를 진행합니다.



검체 채취 방법

<div data-bbox="120 571 448 978" data-label="Image"></div> <div data-bbox="151 587 185 645" data-label="Text"><p>1</p></div> <div data-bbox="151 996 435 1106" data-label="Text"><p>치주질환 유전자검사를 위해 검체용기 세트를 준비합니다.</p></div>	<div data-bbox="480 571 792 978" data-label="Image"></div> <div data-bbox="495 587 529 645" data-label="Text"><p>2</p></div> <div data-bbox="495 996 779 1106" data-label="Text"><p>가글 용액을 이용하여 30초 이상 충분히 가글을 합니다.</p></div>	<div data-bbox="824 571 1133 978" data-label="Image"></div> <div data-bbox="839 587 873 645" data-label="Text"><p>3</p></div> <div data-bbox="839 996 1123 1106" data-label="Text"><p>입안을 헹궈낸 가글액을 준비된 검체 용기에 뱉어냅니다.</p></div>	<div data-bbox="1166 571 1481 978" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1180 587 1214 645" data-label="Text"><p>4</p></div> <div data-bbox="1180 996 1430 1069" data-label="Text"><p>검체 용기 마개를 꼭 닫아주세요.</p></div>
--	---	--	--

검체채취시 주의사항

제공된 스티커에 병원명 / 고객명 / 검체채취일자를 적습니다.

양치 직후 또는 항생제 투약 중인 고객에게는 검체 채취를 삼가 바랍니다.

검체 채취 이후 고객에게 '유전자검사 동의서'를 자필로 꼭 받아주기 바랍니다. (별첨1 참조)

KB구강검진권 사용시에는 구강검진권번호를 필히 기재 바랍니다.
(검진번호 미기재시 검사비용이 청구될 수 있습니다.)

고객이 동의서를 작성할 때 의료기관은 '유전자검사 의뢰서'를 작성 합니다. (별첨2 참조)



이지페리오 소모품



1. 이지젠 가글

검체 채취용 1회용 가글액입니다.



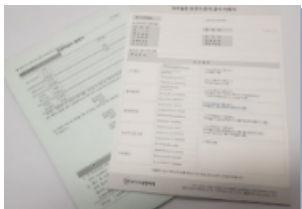
2. 검체채취용기 & 네임스티커

검체채취 용기에 고객의 이름과 검체 채취 일자를 정확히 기재해야 합니다.



3. 이지페리오 박스 세트

검체 채취 후 스티커가 붙여진 검체용기를 운송할 목적으로 사용하는 박스입니다.



4. 검사 동의서 & 검사의뢰서

별첨 1, 2를 확인하시고 필수 정보를 정확히 기재해야 합니다.

검체 운송 방법 및 소모품 안내

검체운송 박스 예시



소모품으로 보내드린 박스를 활용하여 운송을 준비합니다.

검체 운송 박스에는 검체가 들어있는 검체통, 유전자검사 동의서 (검사기관용), 유전자검사 의뢰서가 들어있어야 합니다.

검체는 되도록 냉장보관을 권장드립니다.

검체수거 요청은 이지페리오 콜센터(1522 - 9331)로 전화 합니다. (접수 시간 : 평일 9:00 ~ 16:30)

영업일 기준 1~2일 후 방문수거를 진행합니다.



이지페리오 검사 진행

홈페이지 화면

YD생명과학

로그인

TestCom

이름	카드번호	상태	전체
바코드	10001	바코드(위7자리)	
일주일	관달	모두	기간 설정
		2018-03-12	2018-04-12

신규 검사 등록 검색

접수일자	접수번호	이름	주민번호	카드번호	보고일자
2018-03-13	100010000001	테스트	891010-1	1111	2018-04-09

분석 항목	분석 내용	분석 목적
이지페리오		

세균명	약어	결과	참고치	검체명
침생성치주염 소아치주염	Aa	2,682,870	10,000	타액
균생만성 치주염 치주골 파괴	Pg	9,549,925	100,000	타액
단성·난치성 치주염 치주염 유발	Tr	4,798,505	100,000	타액
제왕성 치주염 급성 치주염	Td	1,897	100,000	타액
균성 괴상성 치주염 치석 형성 유도	Fn	1,035	1,000,000	타액
호르몬성 치주염 특발성염 촉진	PI	7,533,903	1,000,000	타액
지근단 절편 치주 농양 유발	Fn	127,497	1,000,000	타액
치아우식 치근단 농양	Smi	8,333	1,000,000	타액
치수염 치아우식	Smu	16,878	1,000,000	타액
치아우식 재생능력	Ss	35,961,682	1,000,000	타액
치아우식	Lc	34,814	1,000,000	타액
결핵나 중미생물양	Tb	10,292,005,272		타액

PDF 뷰어 PDF

이지페리오 홈페이지에서 검사의 진행사항 및 결과를 확인하실 수 있습니다.
(홈페이지의 디자인은 변경될 수 있습니다.)

진행상태는 의뢰 - 검사중 - 완료 의 순서로 변경됩니다.

PDF버튼을 누르면 결과지를 PDF 형태로 내려받을 수 있습니다.

구강 세균 검사 이지페리오 병원 가이드 09

와이디생명과학

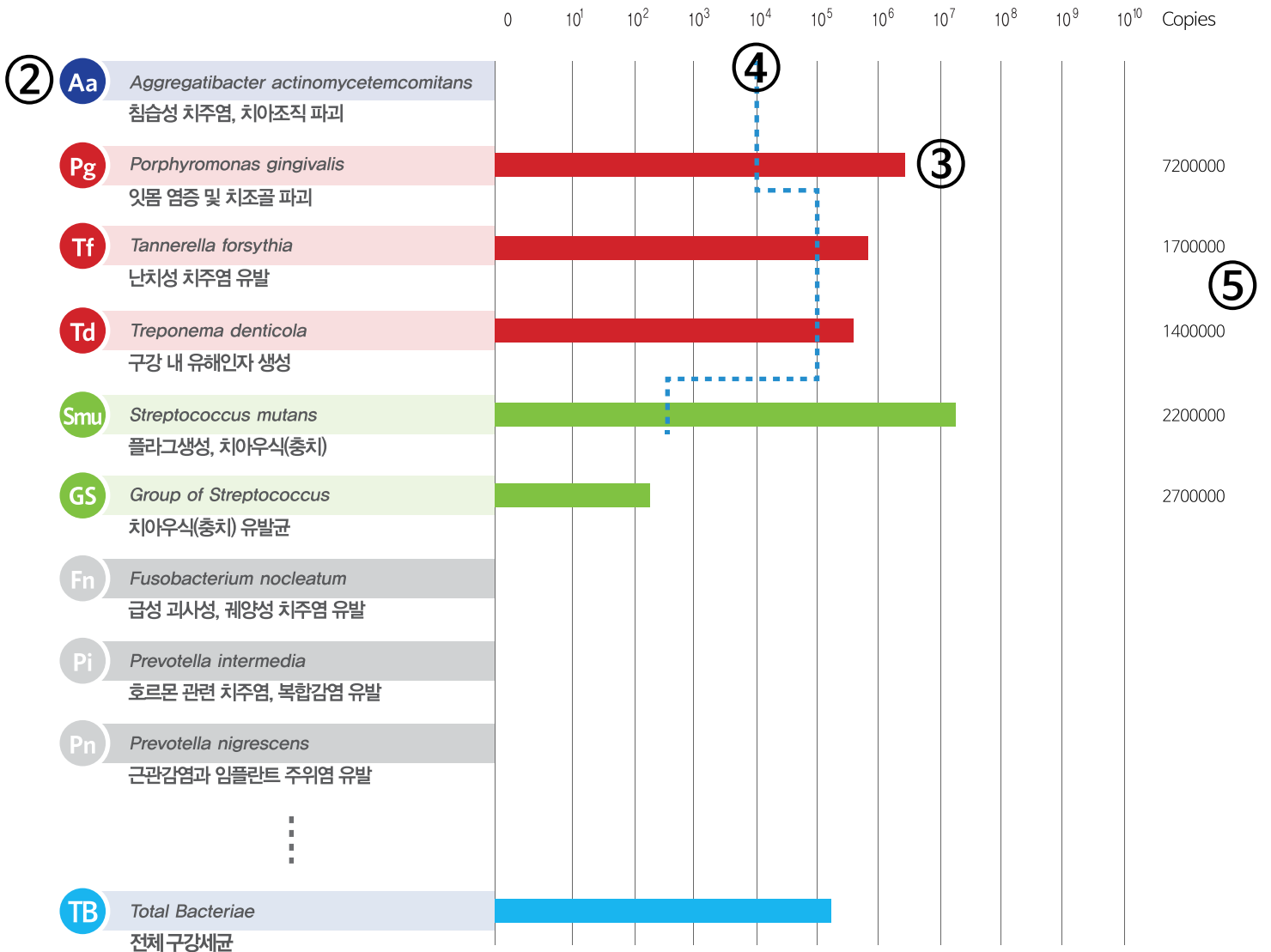
회사명: 와이디생명과학 대표: 이진우 주소: 경기도 성남시 중원구 사기막골로148 중앙이노테크 909호 와이디생명과학
사업자등록번호: 217-81-27606 통신판매업신고: 제 2014-경기성남-1313 호 고객센터 T: 1522-9331



이지페리오 결과지 (2 page)

Easyperi REPORT

①	의료기관	홍길동치과	차트번호	1838409	성별	여	검사항목	6종
	접수번호	18-20659	검체채취일	2018. 01. 01	분석보고일	2018. 01. 02	검체종류	Saliva



■ 치주질환균 ■ 충치균 — 항생제 가이드라인*

*Reference : Modified from: Microbiological goals of periodontal therapy; Periodontology 2000, Vol. 42, 2006, 180-218. 항생제 가이드



이지페리오 결과지 세부내용 설명 (2 page)

① 고객님의 정보입니다.

- 접수번호는 와이디생명과학에서 부여하는 번호입니다.
(결과이상 문의시 말씀해주시면 빠른 확인이 가능합니다.)

② 검사한 세균의 목록입니다.

- 선택된 검사항목에 따라 내역이 바뀝니다. (KB 6종, 10종, 16종 등)
- 검사한 세균은 원래 색으로, 검사하지 않은 세균은 회색으로 표기됩니다

③ 검출된 세균의 정량값의 그래프입니다.

- 막대그래프로 표현한 것입니다.

④ 항생제 가이드라인입니다.

- 참고문헌에 따른 항생제 가이드라인입니다.

Reference : "Modified from: Microbiological goals of periodontal therapy; Periodontology 2000, VoL 42, 2006, 180-218. 항생제 가이드

⑤ 검출된 세균의 정량값을 숫자로 표현했습니다.

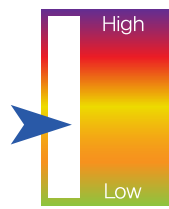
- 검출된 세균 수의 단위는 Copy 입니다.



이지페리오 결과지 (3 page)

Easyperi REPORT

① 잇몸질환 원인균 분석



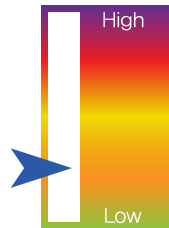
당동당님의 구강에는 잇몸질환 원인균이 상위 25% 대비 **2.3배** 많습니다. 세부내역은 다음과 같습니다. 잇몸질환 원인균으로 Pg, Tf, Td 균이 검출되었습니다.

정상인 대비 전신질환 관련 위험도가 고혈압에서 **2.7배**, 심장질환에서 **2.7배**, 당뇨에서 **2배**, 신장질환에서 **1.5배** 높습니다.

Reference - Aging and Mechanisms of Disease (2017) 3:15 : doi:10.1038/s41514-017-0015-x

②

③ 치아우식 원인균 분석

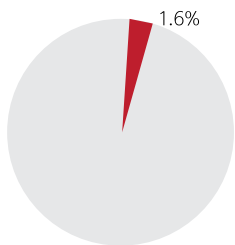


당동당님의 구강에는 치아우식 원인균이 상위 25% 대비 **1.5배** 많습니다. 세부내역은 다음과 같습니다. 잇몸질환 원인균으로 GS, Smu 균이 검출되었습니다.

정상인 대비 전신질환 관련 위험도가 만성폐 질환에서 **4.1배**, 심장질환에서 **2.7배**, 당뇨에서 **2배**, 조산, 저체중아에서 **7배** 높습니다.

Reference - 추가 예정

④ 구강 내 세균 분포도



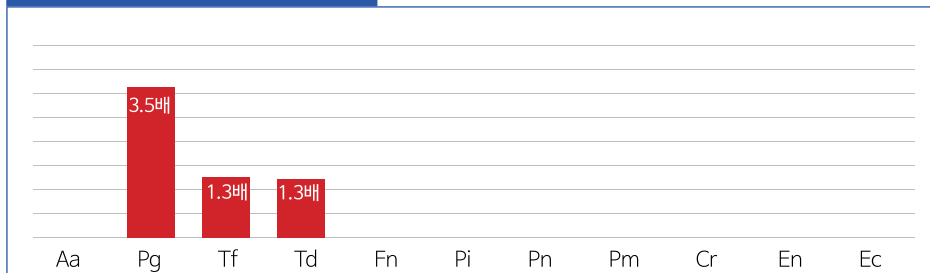
일반미생물 98.4%

일반 미생물
병원성 세균

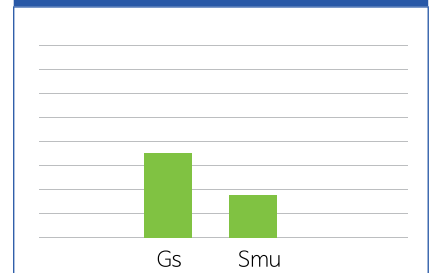
검출된 병원성 세균은 다음과 같습니다.
Pg, Tf, Td, Smu, GS

이지페리오 분석 누적 통계와의 비교 (상위 25% 대비)

⑤ 잇몸질환 원인균 상위 25% 대비



치아우식 원인균 상위 25% 대비





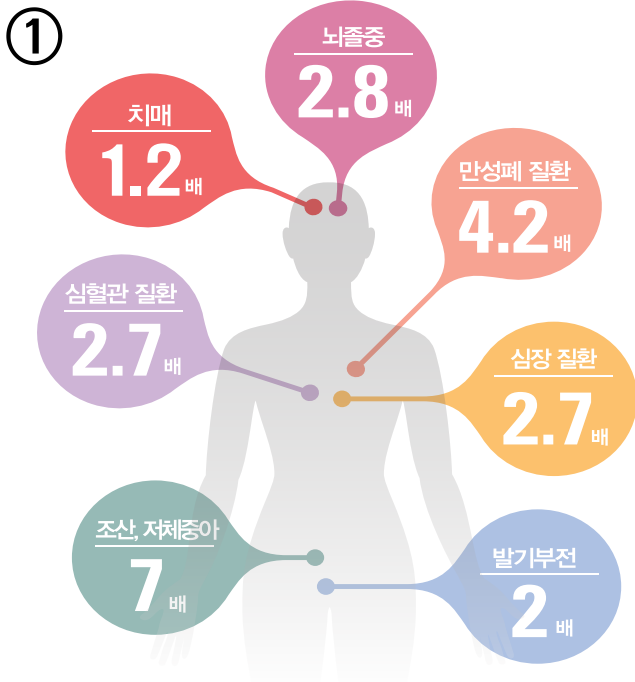
이지페리오 결과지 세부내용 설명 (3 page)

- ① **검체에서 검출된 잇몸질환 원인균에 대해 말하는 세션입니다.**
 높을수록 현재 고객의 잇몸질환 원인균의 수가 많다고 보면 됩니다.
 1.0배 이하로 나올 경우는 기준 세균수보다 적다고 보면 됩니다.
- ② **①의 내용을 구체적으로 설명하는 세션입니다.**
 - 검출된 잇몸질환 원인균의 세균명이 표시됩니다.
 - 참고문헌에 따른 각 세균의 전신질환 관련 위험도입니다.
- ③ **검체에서 검출된 치아우식 원인균에 대해 말하는 세션입니다.**
 - ①과 ②에서 설명한 잇몸질환 원인균 분석과 동일한 내용입니다.
- ④ **검체에서 검출된 전체 세균 대비 병원성 세균에 대해 말하는 세션입니다.**
 - 검체에서 검출된 구강 세균 대비 검사항목 세균의 비율을 설명합니다.
 - 지정된 검사(KB6종, 10종, 16종) 내에서 검출된 구강 세균종을 설명합니다.
- ⑤ **각 세균별 기준값 대비 검체에서 검출된 세균수 입니다.**
 - 16종 이외의 검사는 환경조성균이 포함되지 않으므로 그래프에 표시되지 않습니다.



이지페리오 결과지 (4 page)

Easyperi REPORT



②

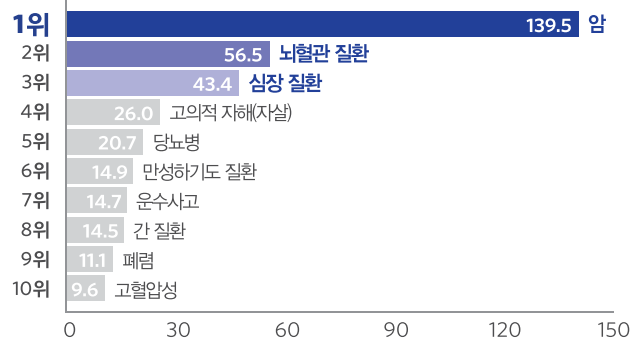
<input checked="" type="checkbox"/> Pg 치매 <input type="checkbox"/> Pm 뇌질환 <input checked="" type="checkbox"/> GS 뇌농양, 뇌암 <input checked="" type="checkbox"/> Smu 뇌수막염, 뇌졸중	<input checked="" type="checkbox"/> Pg <input checked="" type="checkbox"/> Tf <input checked="" type="checkbox"/> Td <input type="checkbox"/> Pi	<input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> En		
치주질환 <input type="checkbox"/> Aa <input checked="" type="checkbox"/> Pg <input checked="" type="checkbox"/> Tf <input checked="" type="checkbox"/> Td	<input type="checkbox"/> Pi <input type="checkbox"/> Fn <input type="checkbox"/> Pm <input type="checkbox"/> Cr	태아 조산, 저체중아, 임신중독 <input type="checkbox"/> Aa <input type="checkbox"/> Fn <input type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> GS <input type="checkbox"/> Pn		
고혈압 <input type="checkbox"/> Aa <input checked="" type="checkbox"/> Pg <input checked="" type="checkbox"/> Tf	<input checked="" type="checkbox"/> Td <input type="checkbox"/> En	생식기 발기부전 <input checked="" type="checkbox"/> Td <input type="checkbox"/> Pi <input type="checkbox"/> Fn	<input type="checkbox"/> Pn <input type="checkbox"/> Pm <input type="checkbox"/> Ef	
폐 <input type="checkbox"/> Fn	<input checked="" type="checkbox"/> Smu	신장 <input type="checkbox"/> Pg	관절, 류마티스관절염 <input type="checkbox"/> Aa <input checked="" type="checkbox"/> Pg	<input checked="" type="checkbox"/> Tf <input type="checkbox"/> Pi
심장 <input type="checkbox"/> Aa <input checked="" type="checkbox"/> Pg <input checked="" type="checkbox"/> Tf	<input checked="" type="checkbox"/> Smu			

잇몸질환이 있으면

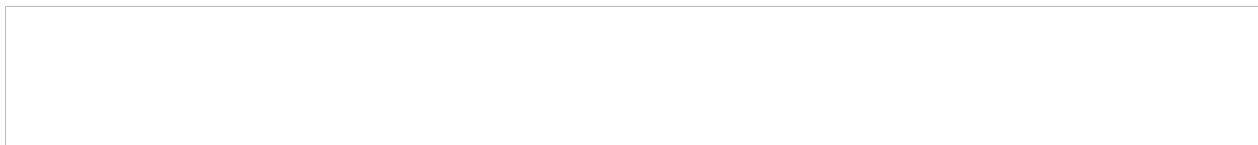
- 폐암, 신장암, 췌장암 **36~54% 증가**
- 뇌졸중, 동맥경화 **3배 증가!**
- 심근경색증, 뇌경색, 당뇨 **2배 증가!**
- 임신부 조산 **7배 증가!**
- 발기부전 **2배 증가!**

출처 : 미국 하버드대, 컬럼비아대학

한국인의 사망원인



③ News Update



(주)와이디생명과학 유전자검사기관(제 277호) TEL 1522-9331 FAX 02-576-9334 (13207) 경기도 성남시 중원구 사기막골로 148 중앙이노테크 지식산업센터 909호

④ 검사자 : 양 윤 호 (서명)
책임자 : 박 성 규 (서명)



이지페리오 결과지 세부내용 설명 (4 page)

- ① 참고문헌에 따른 잇몸질환과 전신질환의 관계도입니다.**
- ② 잇몸질환 / 치아우식 원인균을 질환별로 분류한 표입니다.**
 - 검출된 세균과 관련된 질환에 체크됩니다.
 - ex) Pg : 치매, 고혈압, 심장질환, 당뇨, 신장, 관절염 항목에 체크
- ③ 최신 뉴스를 업데이트해드리는 공간입니다.**
 - 현재 이슈가 되고 있는 뉴스 정보를 제공해 드립니다.
- ④ 검사 담당자와 검사책임자의 이름을 표기했습니다.**
 - 결과 문의 시 콜센터 전화 후 담당자를 찾아주시기 바랍니다.



Q & A

Q. KB 구강검진권 사용 요청시에 진료비는 어떻게 되나요?

A. 구강검진권 사용 고객에게는 진료비를 받지 않습니다. 병원에 2회 방문한 고객의 상담비용으로 와이디생명과학에서 건당 5,000원을 드립니다.

Q. KB 구강검진권 사용 요청시에 검사비는 어떻게 되나요?

A. 검체를 보내주실 때 검진번호를 기재하신 경우, 검사비는 무료입니다. 검진번호 미기재시 검사 비용이 청구될 수 있습니다.

Q. KB구강검진 시 검진권(검진) 번호의 사용가능유무는 어떻게 확인하나요?

A. 이지페리오 홈페이지(www.easyperi.com)의 검진번호 확인 창에 고객명과 검진번호를 입력 하거나 고객명과 생년월일을 입력하시면 검진권의 사용가능유무를 확인할 수 있습니다.

Q. KB구강검진 검진번호를 모르면 어떻게 하나요?

A. 이지페리오 홈페이지의 검진번호 확인창에서 '생년월일' 탭을 클릭하시고 고객명, 생년월일, 휴대 번호 뒤 4자리를 입력하시면 검진번호를 확인하실 수 있습니다.



Q & A

Q. 검체 채취 시 제공한 가글이 아닌 다른 가글을 사용해도 되나요?

A. 정확한 검사를 위해서 가급적 제공해 드리는 가글을 권장하며, 그 외 가글 사용시 검사 결과를 신뢰할 수 없습니다.

Q. 검체 채취는 아무 때나 진행해도 되나요?

A. 음식물 섭취 직후 또는 양치 직후는 피해주시기 바랍니다.

Q. 결과는 언제 받아볼 수 있나요?

A. 검체 수거일 포함 5영업일이 소요됩니다. 따라서 고객의 2차 방문 일정은 1주일 이후로 예약하기 바랍니다. 이지페리오 홈페이지에서 확인 및 결과지출력을 진행하시면 보다 빠른 결과 확인이 가능합니다.

**Q. 구강 세균 검사 소모품이 더 필요한 경우 어떻게 하나요?
(가글 / 검체통 / 검체수거용 박스 등)**

A. 이지페리오 콜센터(1522-9331) 로 전화하여 필요한 수량을 요청 하시면 됩니다.
(운영시간 : 09:00 ~ 16:30)



#별첨1. 이지페리오 검사동의서 작성 안내(고객 작성)

체크부분은 필수작성 부분입니다.

■ 생명윤리 및 안전에 관한 법률 시행규칙 [별지 제52호서식]

유전자검사 동의서

동의서 관리번호 (KB검진권의 경우쿠폰번호를 적어주세요)

검사대상자	성명	(이름을 적어주세요)	생년월일	(생년월일을 적어주세요)
	주소			
	전화번호		성별	(성별을 적어주세요)
법정대리인	성명		관계	
	전화번호			
유전자 검사기관	기관명			
	전화번호			
유전자 검사항목	검사목적			
	검사명			

본인은 「생명윤리 및 안전에 관한 법률」 제51조 및 같은 법 시행규칙 제51조에 따라 해당 유전자 검사에 대하여 충분한 설명을 들어 이해하였으므로 위와 같이 본인에 대한 유전자검사에 자발적인 의사로 동의합니다.

검사대상자	(성함 / 사인을 해주세요)	년 월 일
법정대리인	(미성년일시 대리인을 적어주세요)	(서명 또는 인)
상담자	(상담하신분께서 성함 / 사인을 해주세요)	(서명 또는 인)

※ 동일한 대상 및 목적을 위한 추가적인 유전자검사에 대해서는 별도의 동의서 작성 없이 아래 서명만 추가할 수 있습니다.

검사대상자	년 월 일
법정대리인	(서명 또는 인)
상담자	(서명 또는 인)
검사대상자	년 월 일
법정대리인	(서명 또는 인)
상담자	(서명 또는 인)
검사대상자	년 월 일
법정대리인	(서명 또는 인)
상담자	(서명 또는 인)

구비서류	법정대리인의 경우 법정대리인임을 증명하는 서류
------	---------------------------

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]



#별첨2. 이지페리오 검사뢰서 작성 안내(병원 작성)

체크부분은 필수작성 부분입니다.

동의서 관리번호	(KB검진권의 경우 쿠폰번호를 적어주세요)	검사기관 관리번호	
----------	-------------------------	-----------	--

▣ 의뢰기관 및 검체 정보

기관명	(병원명을 적어주세요)	담당의	(서명 또는 인)
주소			
차트번호	(병원 차트번호를 적어주세요)	연락처	
검체번호	(쿠폰번호 기입시 차트번호 미기입)	검체종류	
검체채취일	(검체를 채취한 날짜를 적어주세요)	검체의뢰일	
임상소견			

▣ 유전자 검사 의뢰 목록

검사목적		검사항목 (아래 항목 중 1개 검사를 체크해 주세요)
고위험군	<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i>	<input type="checkbox"/> 이지페리오 4종 검사 (고위험군 4종) <input type="checkbox"/> 이지페리오 4종 검사 (치아우식원인군 4종)
	<i>Porphyromonas gingivalis</i>	
	<i>Tannerella forsythia</i>	
	<i>Treponema denticola</i>	
중위험군(I)	<i>Fusobacterium nucleatum</i>	<input type="checkbox"/> 이지페리오 6종 검사 (고위험군 4종+치아우식원인군 <i>Streptococcus mitis</i> + <i>Streptococcus mutans</i> 2종)
	<i>Prevotella intermedia</i>	
	<i>Prevotella nigrescens</i>	
중위험군(II)	<i>Parvimonas micra</i>	<input type="checkbox"/> 이지페리오 8종 검사 (고위험군 4종+치아우식원인군 4종) <input type="checkbox"/> 이지페리오 11종 검사 (고위험군 4종+중위험군(I) 3종+치아우식원인군 4종)
	<i>Campylobacter rectus</i>	
	<i>Eubacterium nodatum</i>	
	<i>Eikenella corrodens</i>	
치아우식원인군	<i>Streptococcus mitis</i>	<input type="checkbox"/> 이지페리오 18종 검사 (고위험군 4종+중위험군(I) 3종+중위험군(II) 4종+치아우식원인군 4종+저위험군 3종)
	<i>Streptococcus mutans</i>	
	<i>Streptococcus sobrinus</i>	
	<i>Lactobacillus casei</i>	
저위험군	<i>Staphylococcus aureus</i>	<input type="checkbox"/> 특이사항
	<i>Enterococcus faecalis</i>	
	<i>Actinomyces viscosus</i>	

생명윤리 및 안전에 관한 법률 제51조 의거 위와 같이 유전자 검사를 의뢰합니다.

Easyperi 
Oral health care system



고객지원센터 1522-9331

(주)와이디생명과학

(13207) 경기도 성남시 중원구 사기막골로 148 중앙이노테크 지식산업센터 909호

TEL 1522. 9331 FAX 02. 576. 9334