

사업장 보건관리 프로그램 안내

남건옥 삼성코닝 보건관리자

1. 개발시기 : 1997년 4월 ~ 1998년 7월 (3차에 걸친 Level-Up)
2. 개발동기
 - 근로자의 모든 검진결과표를 서류로 관리하는 불편함이 초래
 - 전산프로그램에 검진결과표를 수작업으로 입력함 (5개월 소요)
 - 근로자의 입사초부터의 모든 건강이력관리가 연계가 안됨
 - 직업병 발병의 유소견자에 대한 사전 관리가 미흡함.
 - 근로자 개인의 건강관리를 스스로 관리하기가 어려움
3. 사용자별 프로그램 구분현황
 - 보건관리자 : 전사원 관리용 전산 프로그램
 - 근로자 : 개인의 모든 건강관리 자료를 인터넷으로 조회함
4. 건강관리 주요 프로그램 및 기능설명

| 구 분 | 세부 항목 | 기 능 설 명 |
|----------|--|--|
| 건강진단 | <ul style="list-style-type: none"> - 일반/특수검진 관리 - 종합검진 관리 - 배치전 채용/특검관리 - 개인 건강관리 현황 | <ul style="list-style-type: none"> - 검진기관으로부터 전사원의 검진결과를 자동으로 호환받아 자동입력 - 개인의 모든 검진현황을 조회하며 법적 특수검진을 관리함. |
| 약품관리 | <ul style="list-style-type: none"> - 약품 입출고/재고관리 - 처방전 입력 - 진료비 자동 청구 | <ul style="list-style-type: none"> - 부속의원에서 사용하는 모든 약품의 입출고, 재고관리가 자동으로 이루어짐 - 진료비 청구시스템과 연계 |
| 질병유소견자관리 | <ul style="list-style-type: none"> - 질환별 유소견자 조회 - 상담사항 입력/조회 - 직업성 유소견자 관리 | <ul style="list-style-type: none"> - 전체 유소견자 및 질환별(간장, 고혈압, 당뇨, 청기)를 선택하여 조회하며 관리함. - 건강상담 사항을 입력하고 전체를 조회함. |
| 기초체력측정 | <ul style="list-style-type: none"> - 체력측정 결과입력 및 현황 조회 - 부서단위 체력측정 일정 관리 | <ul style="list-style-type: none"> - 개인의 체력측정 현황을 입력하고 모든 현황을 조회하며, 부서별 체력측정 실시자, 미 실시자의 현황을 조회함 |
| 기타 건강관리 | <ul style="list-style-type: none"> - 시스템 사용코드 관리 - 개인의 모든 의료신상 현황 조회 | <ul style="list-style-type: none"> - 프로그램의 모든 코드 관리 - 개인의 건강진단, 예방접종, 청력측정, 의료비 지원, 체력측정등 모든 건강현황을 조회함 |
| 협력업체관리 | <ul style="list-style-type: none"> - 협력업체의 정보관리와 약품사용료 조회/청구 - 보건관리자 면담용 정보자료 조회 | <ul style="list-style-type: none"> - 협력업체의 모든 약품사용료의 현황을 조회 - 유소견자와 면담시 필요한 개인의 3년치 건강관리 현황을 조회함. |

5. 프로그램 개발전후 비교사항

| 구 분 | 개 발 전 | 개 발 후 |
|---------|--|---|
| 건강진단 | <ul style="list-style-type: none"> - 개인의 모든 검진결과표를 서류 관리 및 수작업 입력 (5개월소요) - 배치전 특수검진 시행의 어려움 (관련부서의 Feed-Back 부족) - 근로자의 채용시부터의 모든 건강 이력관리의 자료조회가 어려움 | <ul style="list-style-type: none"> - 건강진단 실시기관으로부터 전사원의 검진결과를 호환받아 자동 입력 - 인사이동 현황 전산 Feed-Back (법적 특수검진 준수) - 검진결과표의 전산 영구보존으로 인한 개인의 건강이력 관리가 용이함. |
| 약품관리 | <ul style="list-style-type: none"> - 월단위 약품의 입출고 재고관리를 수작업으로 관리함 - 협력업체 약품지급후 약품비 환원 작업이 어려움. | <ul style="list-style-type: none"> - 시스템내 약품의 입출고 재고관리가 자동화 이루어짐. - 진료비 청구 시스템과 연계되어 월 단위 진료비 자동 청구함. |
| 유소견자 관리 | <ul style="list-style-type: none"> - 유소견자 현황을 서류로 관리하며 조회하여 신속성과 정확성이 결여 - 직업병의 잠재적 요인자에 대한 사전 발견 및 예방이 미흡함 | <ul style="list-style-type: none"> - 등급별 유소견자 및 질환별 모든 유소견자를 조회하며 관리함. - 질병의 악화가 우려되는 사원을 사전 선별하여 집중관리함. |
| 기초체력측정 | <ul style="list-style-type: none"> - 개인의 전화 측정결과에 대한 조회가 안되며, 전사원중 측정/미측정에 대한 수작업 관리 | <ul style="list-style-type: none"> - 개인의 수년간 체력측정 결과를 조회, 관리하며 전사 및 부서별 측정, 미측정에 대한 별도관리 이루어짐 |
| 기타 건강관리 | <ul style="list-style-type: none"> - 개인의 모든 건강현황에 대한 일원화 관리 미흡 | <ul style="list-style-type: none"> - 동일 화면에 개인의 건강진단, 체력측정, 질병사항, 예방접종증 모든 사항을 관리함 |
| 협력업체 관리 | <ul style="list-style-type: none"> - 약품지급에 대한 서류관리와 약품비 청구를 수작업 계산함 | <ul style="list-style-type: none"> - 약품지급에 대한 전산처리와 자동청구가 이루어짐 |

6. 근로자용 인터넷 시스템 항목

: 인터넷을 이용하여 개인의 건강관리 자료현황을 조회함.

- 0 건강진단 조회 : 일반/특수검진 결과의 현황 및 데이터를 년도별로 조회함
- 0 종합검진 관리 : 년도별 종합검진 현황 및 데이터를 조회함.
- 0 기초체력 측정 : 개인의 모든 체력측정 실시현황을 조회함.
- 0 예방접종 현황 : 입사이후 예방접종 실시현황을 조회하며 스스로 관리함.
- 0 의료비지원 현황 : 건강관리 및 질병치료를 위하여 사용된 외부병원 방문 및 치료와 사용경비 현황 조회.
- 0 부속의원 내원현황 : 약품투여 및 건강상담으로 부속의원 방문한 현황 및 투여 약품의 현황을 조회할수 있음.

별 첨 : 보건관리자 사용 건강관리 프로그램

건강관리 메뉴화면(w_main)

| | | |
|---|--|---|
| <p>건강진단</p> <ul style="list-style-type: none"> 1차건강검진 결과입력 개인 건강진단 현황 부서별 유소견자 현황 종합검진 수진자 관리 종합검진 결과 개인별 의료비지원 현황 부서변경 사원 현황 개인 인사이동 현황 | <p>약품관리</p> <ul style="list-style-type: none"> 약품코드 관리 약품입고량 입력 약품재고량 조회 제방전 입력 진료수가 입력 의보번호 수정 주요 투약명 관리 개인 진료현황 | <p>질병유소견자 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> 질병 유소견자 청력측정 현황 상담사항 입력 상담사항 조회 청기질환 유소견자 고혈압 유소견자 간장질환 유소견자 당뇨 유소견자 |
| <p>기초체력측정</p> <ul style="list-style-type: none"> 체력측정 결과 입력 기초체력측정 실시현황 개인 기초체력측정 현황 체력측정결과입력(구미) | <p>기타건강관리</p> <ul style="list-style-type: none"> 부속의원 코드 관리 질병코드 입력 개인 의료신상 현황 예방접종 실시현황 입력 | <p>협력업체관리</p> <ul style="list-style-type: none"> 협력업체 건강카드 입력 업체별의약품비청구현황 내원환자 현황 연당용 건강관리 자료 |

개인 건강진단 결과 조회 화면

--- [건강관리 시스템] [Ver. 1.0.0] [F6 X]

파일(F) 메뉴를 편집(E) 윈도우(W)

1차 건강진단 입력(w_ppwya03.u)

성명 **김진국** 주민번호 **8335216 1940637** 수원 안전P
 검진일자 **1999/09/01** 그룹입사일 : 1994/10/24 당사입사일 : 1994/10/24

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--------------------------------------|---|------------------------------------|---|--|
| <p>검진현황</p> <p>검진일자: 1999/09/01</p> <p>검진구분: 일반</p> | <p>기본진료</p> <p>신장: 170 Cm</p> <p>시력(좌): 1.2</p> <p>청력(좌, 1KHz): 5 dB</p> <p>청력(좌, 4KHz): 5 dB</p> <p>수축기혈압: 100 mmHg</p> | <p>간기능</p> <p>알부민 GPT: 21 lu/l</p> <p>감마GPT: 11 lu/l</p> <p>B형간염항원: 음성</p> | <p>혈액검사</p> <p>백혈구: 1235 /mm³</p> <p>헤모글로빈: 12.0 g/dl</p> <p>혈소판: 123 mm³</p> <p>Ly: 10.00 %</p> <p>콜레스테롤: 112 ng/dl</p> | <p>당뇨</p> <p>혈당: 98 ng/dl</p> | <p>소변검사</p> <p>노단백: NP</p> <p>노PH: 7.0</p> | <p>흉부기능</p> <p>간접활영: IN</p> | <p>검진병원 AS 광복삼성병원</p> <p>비만도: 95 %</p> <p>체중: 54 Kg</p> <p>시력(우): 1.2</p> <p>청력(우, 1KHz): 5 dB</p> <p>청력(우, 4KHz): 5 dB</p> <p>미원기혈압: 60 mmHg</p> <p>혈청GPT: 17 lu/l</p> <p>AFP: 8.00</p> <p>B형간염항체: 양성</p> <p>적혈구: 235 *10⁴ /mm³</p> <p>혈구용적치: 45.0 %</p> <p>Mono: 12.00 %</p> <p>Eos: 22.00 %</p> <p>CEA: 12.00 ng/dl</p> <p>노당: NP</p> <p>혈뇨: NP</p> <p>빌리루빈: NP</p> <p>직접활영: IN</p> | <p>1차 검진</p> <p>2차 검진</p> <p>간장질환</p> <p>신장질환</p> <p>당뇨</p> <p>빈혈</p> <p>청기질환</p> <p>순환기질환</p> <p>흉부질환</p> |
|--|---|---|---|--------------------------------------|---|------------------------------------|---|--|

조리가 완료되었습니다. [Y]

약품 처방전 입력

건강관리 시스템 [Ver. 1.0.0]
 파일(F) 메뉴(M) 편집(E) 보기(V) 이동(G) 즐겨찾기(A) 도움말(H)
 주소 http://166.79.160.2:8890/cgi-bin/stage.cgi?FNC=MakeFrame_Ahome_html_A

회사 성명 진료일자 약일종일적용
 주민등록번호 수원 안전P 최근투약일

2000/05/15

| 약품코드 | 약품명 | 투여량 | 투여일 | 의보단기 | 보형이유 |
|--------------------------------|------|-----|-----|------|------|
| <input type="checkbox"/> ABAMI | 아모복스 | 3 | 1 | 70 | Y |
| <input type="checkbox"/> ABFSI | 부루펜 | 6 | 1 | 35 | Y |
| <input type="checkbox"/> AHPKI | 푸라피정 | 3 | 1 | 7 | Y |
| <input type="checkbox"/> BINSI | 비홀본 | 3 | 1 | 11 | Y |
| <input type="checkbox"/> KWDTI | 쌍봉탕 | 1 | 1 | | N |
| <input type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | | | | |

주요상병
 감기
 편도염
 소화기
 설사
 근육통
 심박염
 알레르기

저역
 수원

개인 건강관리 인터넷 시스템

Samsung Touch & Go Everywhere 류미자/수원 안전P - Microsoft Internet Explorer
 주소 http://166.79.160.2:8890/cgi-bin/stage.cgi?FNC=MakeFrame_Ahome_html_A

신년 중요건강

| 구분 | 검진일자 | 1999.05.26 | 1998.05.28 | 1997.05.01 | 기준 | 참고내용 |
|-----|-----------|------------|------------|------------|------------------|---------------|
| 비만 | 체중 | 60 | 61.4 | 54 | (신장-100) +0.9 | 비만 |
| | GOT (AST) | 22 | 22 | 12 | 8-40 IU/l | 간염, 근육염, 심근경색 |
| 간기능 | GPT (ALT) | 16 | 17 | 11 | 5-35 IU/l | 간염, 간기능장애 |
| | γ-GTP | 7 | 6 | 20 | 11-63 IU/l | 알코올성, 간염, 간암 |
| 순환기 | 수축기 혈압 | 110 | 97 | 100 | 160mmHg이하 | 고혈압 |
| | 이완기 혈압 | 70 | 69 | 70 | 90mmHg이하 | 고혈압 |
| 당뇨 | 혈당 | 76 | 80 | 78 | 70-110mg/dl | 당뇨병의증 |
| 혈중 | 콜레스 | 166 | 169 | 123 | 230mg/dl | 동맥경화증, |

http://166.79.160.2:8890/cgi-bin/system.cgi?FNC=borseL_A