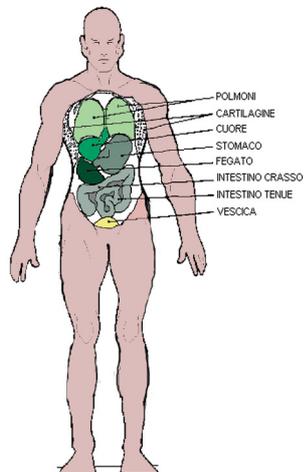


L' ASPETTO FISICO

CARATTERIZZATI DA UN ASPETTO ALTO E LONGILINEO (L'ALTEZZA MEDIA E' DI 2 m CIRCA E IL PESO CIRCA 70 KG), I VULCANIANI SONO FACILMENTE RICONOSCIBILI PER ALCUNE CARATTERISTICHE FISICHE PECULIARI; PRESENTANO UN PADIGLIONE AURICOLARE ALLUNGATO VERSO L'ALTO, CHE DA' ALL'ORECCHIO UNA FORMA A PUNTA. SONO GENERALMENTE SCURI DI CAPELLI E ANCHE NEL COLORE DEGLI OCCHI; QUESTI POSSONO ESSERE A MANDORLA E POSSONO AVERE DELLE SOPRACCIGLIA MOLTO PRONUNCIATE. COME GLI UMANI, ANCHE I VULCANIANI HANNO VARI TIPI DI PIGMENTAZIONE, QUINDI POSSONO PRESENTARE UNA CARNAGIONE BIANCA, OLIVASTRA O ANCHE MOLTO SCURA (COME GLI ORIGINARI DEL DISTRETTO DI REGAR).



HOMO ERIDANI

COURTESY STARFLEET MEDICAL CENTER DATABASE

L' ANATOMIA INTERNA

LA FISILOGIA INTERNA VULCANIANA E' ESTREMAMENTE DIVERSA DA QUELLA UMANA. SONO DOTATI DI UNA FORZA PODEROSA, DI GRAN LUNGA SUPERIORE A QUELLA DI MOLTE ALTRE RAZZE, ED EQUIPARABILE A QUELLA DEI KLINGON; QUESTA DERIVA DA UNA MASSA MUSCOLARE E DA UN APPARATO SCHELETRICO POTENZIATI DALL'ALTA GRAVITA' DEL PIANETA E DALL'ATMOSFERA RAREFATTA DEL PIANETA, COME ANCHE DA UN DIVERSO GIOCO DI LEVE CAUSATO DA UNA DIFFERENTE ATTACCATURA DEI TENDINI. INOLTRE, LA CAPACITA' PSICHICA DI CONCENTRARE LA FORZA E DI OTTIMIZZARE GLI SFORZI E LA RESISTENZA ALLA FATICA CONTRIBUISCE ALLA GRANDE FORZA FISICA DEI VULCANIANI.

I VULCANIANI, CONTRARIAMENTE AGLI UMANI, MANCANO COMPLETAMENTE DI GHIANDOLE SUDORIPARE; INFATTI SONO IL SANGUE, LA PELLE E LA STESSA STRUTTURA INTERNA CHE SI OCCUPANO DI DISPERSERE IL CALORE. LA NORMALE TRASPIRAZIONE TERRESTRE SAREBBE INEFFICACE IN UN AMBIENTE DALLE TEMPERATURE ELEVATE COME VULCANO; LA PELLE E' PRATICAMENTE UNO SCUDO CONTRO LA DISIDRATAZIONE DELLE CELLULE (COSA CHE ALTRIMENTI SAREBBE INEVITABILE), PROTEGGE DALLE IMPURITA' E DAGLI AGENTI ESTERNI E SFRUTTA L'UMIDITA' PRESENTE NELL'AMBIENTE, CATTURANDOLA.

LA DENTATURA SI COMPONE DI 28 DENTI; MANCANO INFATTI I MOLARI POSTERIORI.

IL CRANIO E' PROTETTO DA OSSA DALLA DENSITA' DI MATERIA MOLTO ALTA; CIO' FA SI' CHE, SEBBENE SIA PIU' LEGGERO DI QUELLO UMANO, ESSO SIA PIU' DURO E RESISTENTE. DEL CERVELLO VULCANIANO NON SI CONOSCE MOLTO; TUTTAVIA DA SEMPLICI ESAMI AUTOPTICI SI NOTA COME IL MESECEFALO SIA PIU' AMPIO E PIU' RICCO DI CIRCONVOLUZIONI, DI CAPILLARI SANGUIGNI E TERMINAZIONI NERVOSE. IL MESECEFALO COSTITUISCE IL 45% CIRCA DELL'INTERO CERVELLO. STUDI NON CONCLUSIVI SOSTENGONO CHE SIA QUESTA LA ZONA D'ORIGINE DEI POTERI PSIONICI VULCANIANI.

IL METABOLISMO VULCANIANO OPERA A VELOCITA' PIU' ALTE DI QUELLO UMANO.

IL CUORE VULCANIANO PULSA 285 VOLTE AL MINUTO; ESSO E' LOCALIZZATO DOVE GLI UMANI TROVEREBBERO IL LORO FEGATO, PER LASCIARE PIU' SPAZIO AI POLMONI CHE HANNO UNA EFFICIENZA DEL 20% MAGGIORE DI QUELLA UMANA. A CAUSA DI CIO', LA CASSA TORACICA E LA SUA MUSCOLATURA SONO PIU' LUNGHI E AMPI, PER MEGLIO PROTEGGERE GLI ORGANI INTERNI.

IL FUNZIONAMENTO DELL'ATTIVITA' ORMONALE E' SOTTO IL COMPLETO CONTROLLO COSCIENTE, E PUO' ESSERE REGOLATO DALLA VOLONTA' DEI VULCANIANI. IN QUESTO MODO LE GHIANDOLE POSSONO ESSERE CONTROLLATE ED IL METABOLISMO ALTERATO, A SECONDA DEL BISOGNO; IL CONSUMO DI OSSIGENO, IL RITMO CARDIACO E TUTTE LE ALTRE FUNZIONI CORPOREE NON SONO EPRICIO', COME NEGLI UMANI, FUNZIONI AUTONOME. CIO' CONSENTE AI VULCANIANI DI "AUTOCURARSI": CON PARTICOLARI TECNICHE MEDITATIVE E' INFATTI LORO POSSIBILE ABBANDONARSI AD UNA TRANCE CURATIVA, DURANTE LA QUALE L'ORGANISMO, SOTTO IL CONTROLLO COSCIO DELLA MENTE, ATTUA LE NECESSARIE PROCEDURE PER LA CURA DI FERITE.

L'UNICA FUNZIONE CORPOREA DI CUI I VULCANIANI, PER LA PRECISIONE I SOGGETTI MASCHI, NON HANNO IL CONTROLLO E' QUELLA RIPRODUTTIVA. MENTRE LA FEMMINA VULCANIANA E' SEMPRE FERTILE (ANCHE SE CONSERVA LA CAPACITA' DI GESTIRE COSCIENTEMENTE L'OVULAZIONE), IL MASCHIO OGNI 7 ANNI ENTRA NELLA FASE CHIAMATA "PON-FARR", IN QUESTO PERIODO, SE NON AVVIENE L'ATTO RIPRODUTTIVO, SUBENTRA IL PLAK-TOW, LA FEBBRE DEL SANGUE; IN REALTA' SI TRATTA DI UNO SBILANCIAMENTO NEUROCHIMICO DEL CERVELLO, CAUSATO DALL' ACCUMULO DI UN ORMONE CHIAMATO YAMAREEN.

IL SOGGETTO PERDE PROGRESSIVAMENTE IL CONTROLLO DELLA SUA MENTE, DEL SUO CORPO E PERFINO DELLE AZIONI (DI CUI NON SEMPRE CONSERVA MEMORIA); COMINCIA CON UNO STATO DI IRREQUIETEZZA CHE PROGRESSIVAMENTE PEGGIORA, CON SCOPPI D'IRA, MANIFESTAZIONI AGGRESSIVE E CHE, SE NON PLACATO, PUO' PORTARE ALLA MORTE DEL SOGGETTO.

REGNO	Animale
RAMO	Vertebrati
CLASSE	Mammiferi
ORDINE	Primati
FAMIGLIA	Ominidi
SOTTOFAMIGLIA	Vulcanoidi
GENERE/SPECIE	Homo Eridani

CHIMICA ORGANICA

I SALI MINERALI DELLE CELLULE SONO LOGICAMENTE DIVERSI DA QUELLI DEGLI UMANI, IN QUANTO ORIGINATE DA ORGANISMI LA CUI EVOLUZIONE E' AVVENUTA IN MARI PRIMORDIALI DIFFERENTI.

IL SANGUE VULCANIANO E' BASATO SULLA EMOCIANINA, MOLECOLA A BASE RAME (E NON SULL'EMOGLOBINA, A BASE FERRO, COME QUELLO UMANO); A CIO' SI DEVE LA CARATTERISTICA COLORAZIONE VERDE.

QUESTA PECULIARITA' PERMETTE DI ASSIMILARE CON MAGGIORE EFFICACIA ANCHE LE PIU' PICCOLE QUANTITA' DI OSSIGENO; I VULCANIANI RIESCONO QUINDI A SOPRAVVIVERE PER PARECCHI MINUTI IN AMBIENTI POVERI D'OSSIGENO O SOTT'ACQUA.

GLI ORGANI DI SENSO

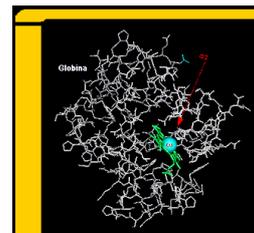
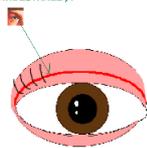
L'OCCHIO E' PROTETTO DA UNA PALPEBRA INTERNA MOBILE IL CUI COMPITO E' DI FILTRARE LE RADIAZIONI NOCIVE.

LO SPETTRO ELETTROMAGNETICO CAPTATO DALL'OCCHIO VULCANIANO E' PIU' AMPIO DI QUELLO UMANO; INOLTRE I RECETTORI VISIVI INVIANO AL CERVELLO UN'INFORMAZIONE PIU' ACCURATA DELLE FREQUENZE CATTURATE; CIO' PERMETTE AI VULCANIANI DI AVERE UN'OTTIMA MESSA A FUOCO A DISTANZA. QUESTA CAPACITA' COMPORTA PERO' ANCHE DEGLI SVANTAGGI, COME MAL DI TESTA E DOLORABILITA' AGLI OCCHI, SOPRATTUTTO DOPO UNA ESPOSIZIONE ALLE ALTE FREQUENZE PER LUNGHI TEMPI. IL NERVO OTTICO, ANCHE PER QUESTI MOTIVI, RISULTA PIU' DELICATO DI QUELLO TERRESTRE E HA PIU' "PROBABILITA'" DI DEGENERAZIONE.

OLTRE ALL'ASPETTO ESTERNO, ANCHE IL FUNZIONAMENTO INTERNO DELL'ORECCHIO VULCANIANO E' DISSIMILE DA QUELLO UMANO. IL PADIGLIONE AURICOLARE, COSI' ALLUNGATO VERSO L'ALTO, CATTURA MEGLIO I SUONI NELL'ARIA RAREFATTA DEL PIANETA, LI INTENSIFICA E LI INGANALA CON PIU' EFFICIENZA VERSO IL TIMPANO. QUEST' ULTIMO E' ESTREMAMENTE COMPLESSO, ESSENDO FORMATO DA TRE PICCOLI TIMPANI CHE FUNZIONANO SEPARATAMENTE. CIASCUNO DI ESSI RISPONDE A SUONI DI DIFFERENTI FREQUENZE; IL SEGNALE ACUSTICO QUINDI VIENE CAPTATO DAI VARI TIMPANI E SEPARATAMENTE VIENE CONDOTTO AI CENTRI NERVOSI DELL'ARIA INTERESSATA NEL CERVELLO. CON L'AVANZARE DELL'ETA', SI POSSONO RICONSTRARE PROBLEMI NEL CAPTARE I SUONI DEI TONI PIU' BASSI.

PARIMENTI, ANCHE L'OLFATTO ED IL GUSTO SONO PIU' SVILUPPATI DI QUELLI UMANI. LA NOMEA DI CUCINA INSIPIDA CHE CONTRADDISTINGUE IN TUTTA LA FEDERAZIONE I PIATTI VULCANIANI E' DOVUTA PROPRIO A QUESTI DUE FATTORI: PAPILLE GUSTATIVE E TERMINAZIONI OLFATTIVE ATTENTE AD OGNI MINIMA SFUMATURA NON HANNO BISOGNO DI ESSERE FORTEMENTE SOLLECITATE. PURTROPPO NON TUTTE LE POPOLAZIONI UMANOIDI POSSONO APPREZZARE APPIENO LE 47 SFUMATURE GUSTATIVE E OLFATTIVE DEGLI INGREDIENTI CHE INSAPORISCONO IL PLOMEEK.

POSIZIONE DELLA PALPEBRA INTERNA A RIFLESSO (RESIDUO ANCESTRALE).



COURTESY STARFLEET MEDICAL CENTER DATABASE



LA TRANCE RISANATORIA

I VULCANIANI SONO IN GRADO DI AUTORIPARARE DANNI FISICI GRAZIE AD UNA TECNICA DI TRANCE PROFONDA, DURANTE LA QUALE LE RISORSE ENERGETICHE DEL CORPO VENGONO CONVOGLIATE ALLE PARTI LESE. UNICO INCONVENIENTE DI TALE SISTEMA E' L'ESTREMA DIFFICOLTA' NEL "RISVEGLIO": PUO' ESSERE NECESSARIO PERFINO COLPIRE IL SOGGETTO PER FARLO RIPRENDERE.

LA SINDROME DI BENDI

L'INCEDERE DEGLI ANNI PUO' ESSERE FATALE E CRUDELE PER I VULCANIANI. IN ALCUNI SOGGETTI, CON PIU' DI 200 ANNI, PUO' SVILUPPARI LA "SINDROME DI BENDI". QUESTA MALATTIA E' CARATTERIZZATA DA UNA PROGRESSIVA PERDITA DEL CONTROLLO SULLE EMOZIONI E SUI PROPRI COMPORTAMENTI. TRA I SINTOMI PIU' COMUNI CI SONO SCOPPI IMPROVVISI D'IRA E MANIFESTAZIONI EMOTIVE SUBITANEE E REPENTINE. UNA DIAGNOSI PRECISA E PRIVA DI DUBBI PUO' ESSERE EFFETTUATA CON UN'ANALISI DELLA CULTURA DEL TESSUTO DEL METATALAMO DEL PAZIENTE. UN ALTRO EFFETTO INDESIDERATO CHE A VOLTE SI PRESENTA E' LA PROIEZIONE TELEPATICA DELLE MANIFESTAZIONI EMOTIVE DEL PAZIENTE, CHE INCAPACE DI CONTROLLARE SE STESSO, RIVERSA INCONSCIAMENTE SUGLI ALTRI, GRAZIE ALLE SUE CAPACITA' TELEPATICHE. IRA, PAURA, DOLORE: IL PAZIENTE PUO' ESSERE AIUTATO PER VIA TELEPATICA DA ALTRI VULCANIANI, CHE CON SPECIALI TECNICHE POSSONO AIUTARLO A MANTENERE UN CERTO CONTROLLO; IN CASI ESTREMI PUO' ESSERCI BISOGNO DI UNA FUSIONE MENTALE. MA QUESTI SONO SOLO PALLIATIVI TEMPORANEI: INFATTI NON SI CONOSCE CURA PER LA BENDI. QUESTA MALATTIA PUO' ESSERE INDOTTA TRAMITE INOCULAZIONE DELL'AGENTE PATOGENO, SOMMINISTRAZIONE DI DEUTERIO TRAMITE GLI ALIMENTI O FUSIONE MENTALE.