

Embriologia - Ce ne poate dezvalui?

Un Extras din cartea "**The Bowen Technique - the inside story**"
de Dl. John Wilks - Instructor Bowtech din Marea Britanie.

Cand terapeutii Bowen vorbesc despre un tratament ce permite organismului sa se intoarca la "tiparul" original ca principiu de organizare, se naste intrebarea – catre ce anume se reorienteaza organismul, cand si cum a aparut acest tipar original?



John Wilks aplicand terapia Bowen unui sugar

Osteopatii au consemnat de mult timp ca fortele ce modeleaza dezvoltarea embrionala continua sa se exprime pe parcursul intregii vietii, iar daca terapeutul reuseste sa realizeze conectarea la acestea, organismul va incepe sa se reorganizeze in concordanta cu principiile lor.

James Jealous, un osteopat ce predă în Statele Unite ale Americii, scria recent: "Tiparul și funcțiile originale se regăsesc în fluidele embrionare. Matricea originală este o formă ce se regăsește în toate formele de viață, în jurul căreia se organizează activitatea celulară și moleculară, formând tiparul original, creat de Marele Maestru."

Acest principiu necesită unele explicații. Jealous vorbește despre o forță organizatoare, localizată în fluidele embrionare – nu neapărat tinând de genetică. Este interesant de remarcat că numeroși embriologiști eminenti, dintre care Bleschmidt și Japp van der Wal, au pus la îndoială actualul curent de gândire cu privire la rolul geneticii în determinarea evoluției noastre structurale și psihologice.

Dacă se analizează cu atenție primele zile ale formării embrionale, se observă un eveniment extrem de interesant. La momentul concepției, are loc contopirea ADN-urilor mamei și tatălui, pentru a se forma o celulă unică.

După un moment de calm, apare imediat divizarea celulară rapidă, ce are loc în stratul exterior, în zona transparentă.

În jurul zilei a 15-a, un alt eveniment semnificativ are loc: se stabilește o linie de mijloc primară, sub forma unei scizuri, în cadrul embrionului în formare. Această primă linie medială este numită "linia primitivă" și își începe călătoria ascendentă către inima embrionului, de la nivelul unde mai târziu, se vor dezvolta coccisul și osul sacral la adulți.

Ce anume inițiază acest proces, rămâne încă un mister, dar formează baza în jurul căreia se auto-organizează întregul organism. Jaap van der Wal numește apariția liniei primitive "degetul lui Dumnezeu". Dacă se privește o înregistrare filmată a acestui eveniment, primul lucru care îți vine în minte este desenarea unei linii, cu degetul, pe nisip.

Pentru inceput, se stabileste un sistem de referinta pentru fata / spate, stanga / dreapta si sus / jos. Linia primitiva este numita “organizatorul embrional” pentru ca realizeaza un plan de baza al corpului. Diferite nivele ale liniei primitive determina dezvoltarea diferitelor zone ale corpului. Spre exemplu, partea superioara va forma inima, creierul si ochii, partea de mijloc va forma intestinalele si trunchiul, iar partea inferioara organele interne si tubul neural.

Prin raportare la dreapta – stanga, determina, spre exemplu, ca ficatul este localizat in partea dreapta, stomacul in stanga si ca apexul inimii este orientat spre stanga.

Linia primitiva este un mister pentru embriologiști – s-a demonstrat ca grefarea liniei primitive poate duce la aparitia unui intreg ax secundar, in jurul caruia se vor organiza celulele.

Ce este interesant pentru noi, terapeutii Bowen, este importanta liniei primitive in dezvoltarea oaselor, muschilor, organelor si tesutului conjunctiv. In timpul aparitiei sale, aceasta genereaza 3 foite embrionare distincte din epiblast – endoderm, mesoderm si ectoderm.

Mesodermul va forma somite in jurul celei de-a 20-a zile, cand acestea apar de o parte si de alta a liniei mediane. Aceste somite vor forma ulterior vertebrele si mugurii membrilor superioare si inferioare.

Multi terapeuti Bowen au remarcat forta primelor doua miscari Bowen (stoperii inferioari). Este interesant de urmarit senzatiile pe care le are pacientul, doar dupa efectuarea acestor doua miscari. Multi vor raporta senzatii de caldura sau o forta ascendenta de-a lungul coloanei vertebrale. Acest aspect este foarte interesant, pentru ca aceste senzatii corespund exact dezvoltarii embrionare, ca si cum aceste forte ar fi inca prezente in corpul adultului.

In termeni embriologici, ceea ce se intampla este ca dupa aparitia liniei primitive, linia mediala se infasoara inspre interior, pentru a forma tubul neural, din care ulterior se va forma creierul, maduva spinarii, sistemul nervos autonom (simpatic si parasimpatic) si creasta neurala.

Celulele din creasta neurala sunt foarte interesante pentru ca acestea migreaza catre diferite zone ale corpului, pe durata de dezvoltare embrionara. Spre exemplu, acestea ajuta atat la formarea membranelor interioare ce inconjoara creierul si maduva spinarii (in particular, membranele pia mater si arahnoida) cat si la formarea invelisului de mielina al nervilor. La procedura pentru coccis, miscarea se executa exact peste membranele dura, arahnoida si pia mater, acestea fiind atasate de coccis sub forma de terminatii filamentare – unicul loc din corp unde aceste trei straturi de membrane se intalnesc.

Datorita intalnirii celor trei membrane – dura, arahnoid si pia mater, se transmite un impuls extrem de puternic, de-a lungul coloanei vertebrale, catre craniu.

Dezvoltarea embrionara a tesuturilor este foarte importanta in studiul durerilor. Exista fenomene specifice recunoscute, spre exemplu cineva ar putea avea dureri in umarul drept ca rezultat al unor probleme ale vezicii biliare. Acest aspect este un rezultat direct al embriologiei, al dezvoltarii mesodermului, endodermului si ectodermului.

O alta consecinta a dezvoltarii embrionare este faptul ca alimentarea cu sange si inervarea tesuturilor sunt inexorabil legate, datorita provenientei lor din acelasi tesut embrionar. Atat vertebrele L4 cat si C7 sunt extrem de semnificative pentru maini si picioare, deoarece la aceste nivele ale coloanei apar "mugurii" din care se formeaza mai apoi membrele superioare si inferioare. Aceste nivele sunt uneori denumite linii de mijloc axiale.

Cand vorbim despre accesarea memoriei unui tesut, a fortei organizatoare de la nivelul profund embrional, vorbim despre memoria celulara, in special in fluide si in lichidul cristalin al tesutului conjunctiv al fibrelor de colagen.

Dezvoltarea embrionara a fibrelor de colagen este fascinanta, deoarece porneste in mesoderm (stratul dintre ectoderm si endoderm) ca fibrila numita reticulina, care se diferentiaza pentru a forma diferitele feluri de tesut conjunctiv din corp, dupa care infuzeaza toate straturile de ectoderm si mesoderm. Cu alte cuvinte, se insereaza in tesuturi in intregul corp. Colagenul, s-a demonstrat stiintific de catre Mae Wan Ho si altii, retine memoria si este extrem de bine adaptat pentru a inregistra noi experiente.

Este posibil ca prin stimularea fasciei, sa permitem, intr-un anumit fel, corpului sa acceseze si sa se reorienteze catre aceste forte de comanda embrionare, aflate in colagen, la nivel celular? Din observatiile clinice, se pare ca un astfel de proces are loc, cu siguranta.