

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?

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.



John Wilks aplicand terapia Bowen unui sugar

James Jealous, un osteopat ce predă în Statele Unite ale Americii, scria recent: "Tiparul și funcțiile originale se regăsesc în fluidele embrionale. 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 început, se stabilește un sistem de referință pentru față / spate, stânga / dreapta și sus / jos. Linia primitivă este numită “organizatorul embrional” pentru că realizează un plan de bază al corpului. Diferite nivele ale liniei primitive determină dezvoltarea diferitelor zone ale corpului. Spre exemplu, partea superioară va forma inima, creierul și ochii, partea de mijloc va forma intestinalele și trunchiul, iar partea inferioară organele interne și tubul neural.

Prin raportare la dreapta – stânga, determină, spre exemplu, că ficatul este localizat în partea dreaptă, stomacul în stânga și că apexul inimii este orientat spre stânga.

Linia primitivă este un mister pentru embriologiști – s-a demonstrat că grefarea liniei primitive poate duce la apariția unui întreg ax secundar, în jurul căruia se vor organiza celulele.

Ce este interesant pentru noi, terapeuții Bowen, este importanța liniei primitive în dezvoltarea oaselor, mușchilor, organelor și țesutului conjunctiv. În timpul apariției sale, aceasta generează 3 foițe embrionare distincte din epiblast – endoderm, mesoderm și ectoderm.

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

Multi terapeuți Bowen au remarcat forța primelor două mișcări Bowen (stoperii inferioare). Este interesant de urmărit senzațiile pe care le are pacientul, doar după efectuarea acestor două mișcări. Multi vor raporta senzații de căldură sau o forță ascendentă de-a lungul coloanei vertebrale. Acest aspect este foarte interesant, pentru că aceste senzații corespund exact dezvoltării embrionare, ca și cum aceste forțe ar fi încă prezente în corpul adultului.

În termeni embriologici, ceea ce se întâmplă este că după apariția liniei primitive, linia medială se înfășoară înspre interior, pentru a forma tubul neural, din care ulterior se va forma creierul, maduva spinării, sistemul nervos autonom (simpatic și parasimpatic) și creasta neurală.

Celulele din creasta neurală sunt foarte interesante pentru că acestea migrează către diferite zone ale corpului, pe durata de dezvoltare embrionară. Spre exemplu, acestea ajută atât la formarea membranelor interioare ce înconjoară creierul și maduva spinării (în particular, membranele pia mater și arahnoidă) cât și la formarea invelisului de mielină al nervilor. La procedura pentru coccis, mișcarea se execută exact peste membranele dura, arahnoidă și pia mater, acestea fiind atașate de coccis sub forma de terminații filamentoase – unicul loc din corp unde aceste trei straturi de membrane se întâlnesc.

Datorită întâlnirii celor trei membrane – dura, arahnoidă și pia mater, se transmite un impuls extrem de puternic, de-a lungul coloanei vertebrale, către craniu.

Dezvoltarea embrionară a țesuturilor este foarte importantă în studiul durerilor. Există fenomene specifice recunoscute, spre exemplu cineva ar putea avea dureri în umărul drept ca rezultat al unor probleme ale vezicii biliare. Acest aspect este un rezultat direct al embriologiei, al dezvoltării mesodermului, endodermului și 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.