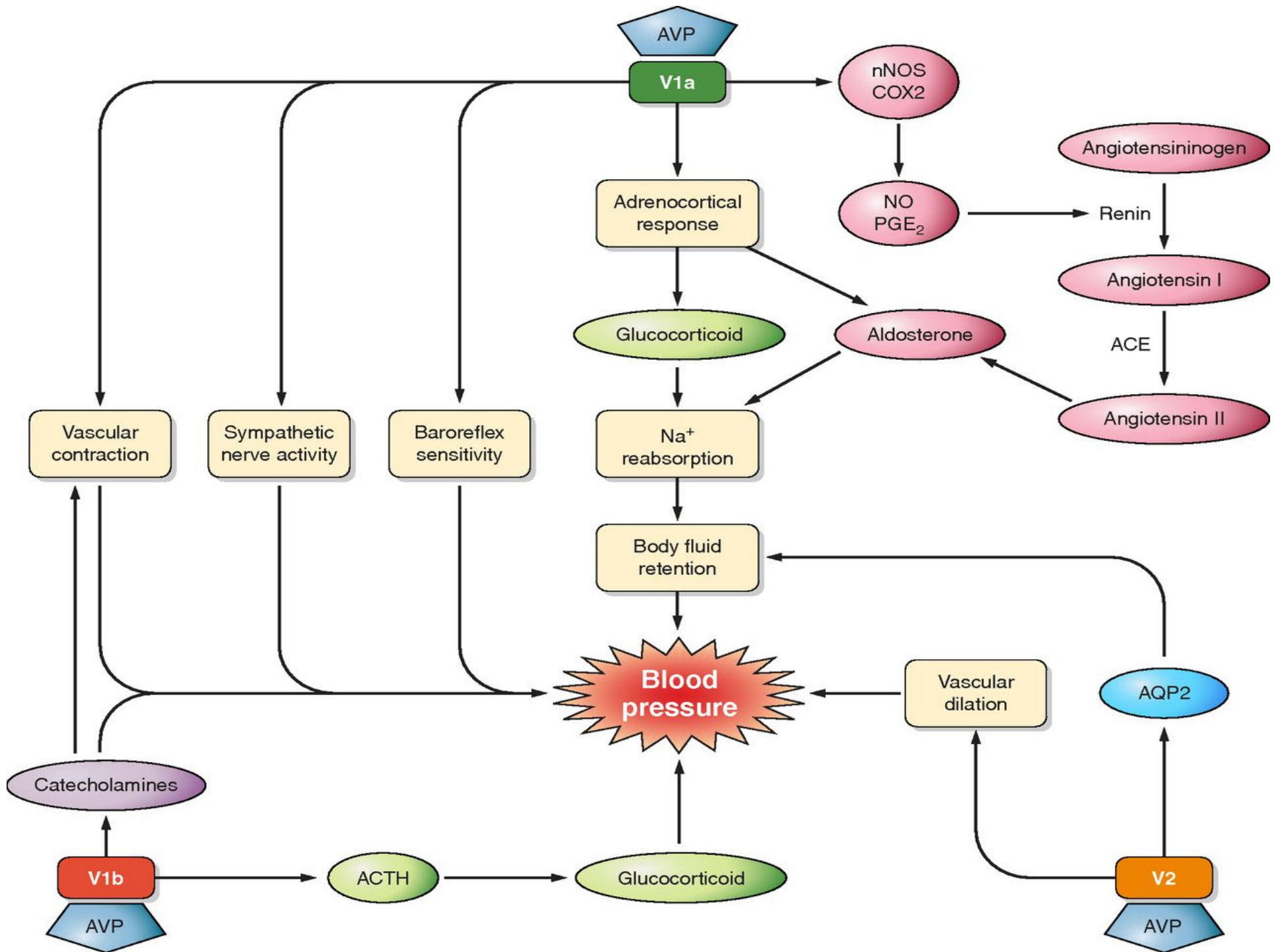


ABT-436 IN DEPENDENTA DE ALCOOL

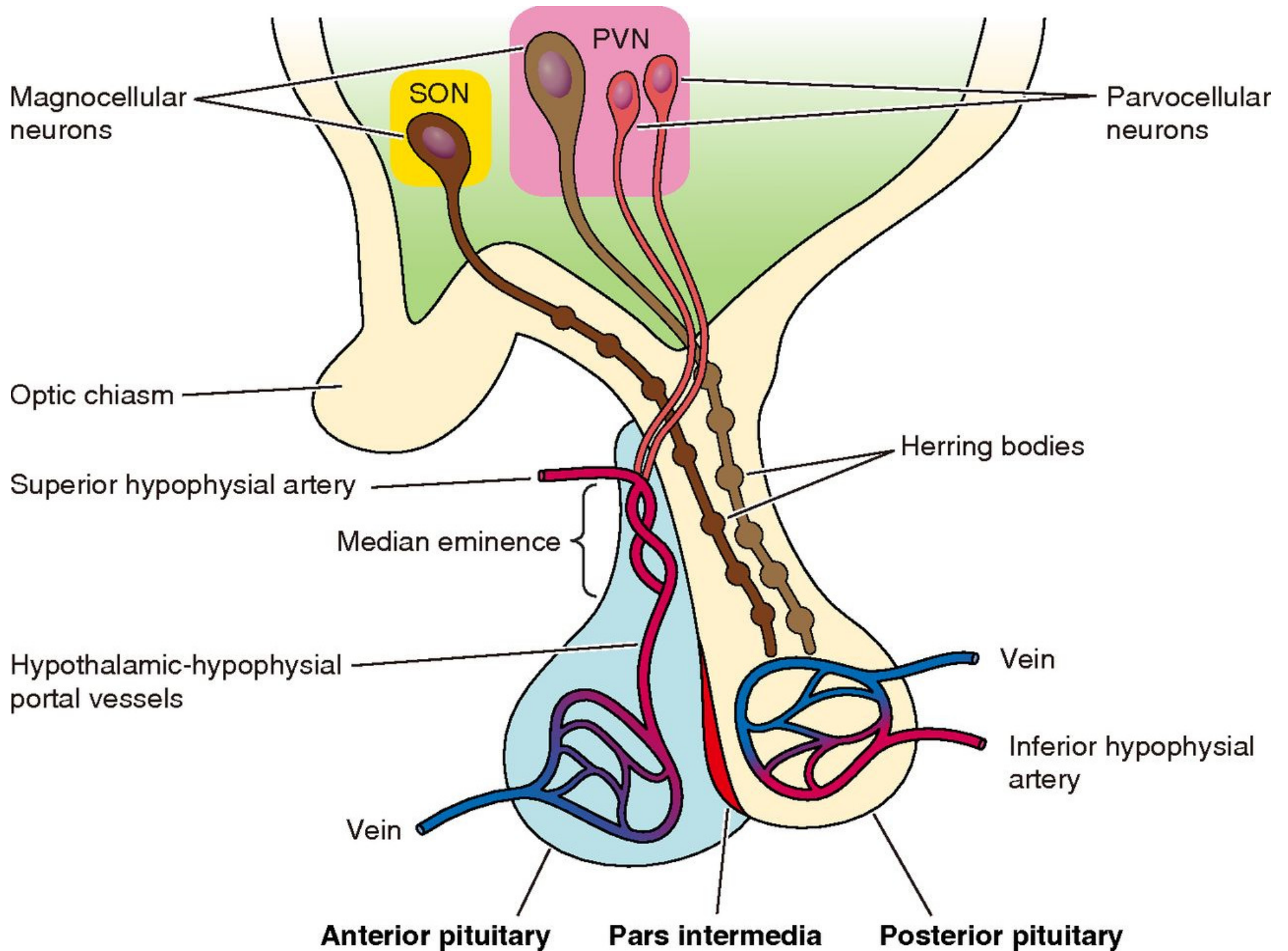
Paviliu Stefan

Medic rezident an III

- ▣ Consumul abuziv de alcool poate duce la depresie, anxietate si comportament recidivant cronic;
- ▣ Receptorii pentru vasopresina par a avea un rol de reglare in variate comportamente complexe, inclusiv consumul abuziv de alcool;
- ▣ ABT-436 ,un antagonist de receptor V1B, pare sa actioneze reducand frecventa episoadelor de consum, insa nu si cantitatea consumata odata ce consumul este initiat;



V1a		V1b		V2	
Location	Mediates	Location	Mediates	Location	Mediates
ACTH indicates adrenalcorticotropin hormone.					
Vascular smooth muscle	Vasoconstriction, myocardial hypertrophy	Corticotroph cells of anterior pituitary	ACTH release	Basolateral membrane of renal collecting tubule	Free water resorption (insertion of AQP-2 water channels into apical membrane; induction of AQP-2 synthesis)
Platelets	Aggregation	Vascular endothelium	Releases von Willebrand factor and factor VIII
Myometrium	Uterine contraction



- ▣ Substanta a fost evaluata in cadrul unui studiu de faza 2 pe o perioada de 12 saptamani;
- ▣ Au participat 150 de pacienti cu dependenta alcoolica din 4 locatii, care au fost repartizati in 2 grupuri (placebo si ABT-436, 800mg/zi);
- ▣ Toti pacientii au urmat cursuri educationale asupra efectelor alcoolului pe calculator la fiecare vizita de studiu (module standard de 10 minute);

- ▣ S-a masurat procentajul de zile cu consum abuziv de alcool;
- ▣ Diferenta nu este semnificativ statistica intre cele doua grupuri (31.3 ABT-436 si 37.6 placebo)
- ▣ Pentru procentajul zilelor de abstinenta ABT-436 este superior, cu 51.2 fata de placebo cu 41.6;
- ▣ Pe un subgrup cu un nivel bazal de stres mai mare, rezultatele au fost incurajatoare, cu 29% zile de consum abuziv pentru substanta activa , fata de 40% placebo;

- ▣ Fumatorii sub tratament cu ABT-436 au fumat semnificativ mai putine tigari decat care au primit placebo;
- ▣ ABT-436 a fost bine tolerata, cel mai comun efect advers raportat fiind diaree de intensitate usoara-madie;

Concluzii

- ▣ Desi rezultatele acestui studiu nu sunt spectaculoase, substanta are potential mai ales in grupurile cu dependenta alcoolica si nivele crescute ale anxietatii;
- ▣ Sunt necesare studii ulterioare pe loturi mai variate de pacienti in vederea stabilirii eficacitatii in depresie si anxietate;

Bibliografie

- ▣ Neuropsychopharmacology. 2016 Sep 23. doi: 10.1038/npp.2016.214.
- ▣ Alcohol Clin Exp Res. 2016 Apr;40(4):838-45. doi: 10.1111/acer.12996. Epub 2016 Mar 10.
- ▣ Physiological Reviews Published 1 October 2012 Vol. 92 no. 4, 1813-1864 DOI: 10.1152/physrev.00035.2011
- ▣ <http://circ.ahajournals.org/content/118/4/410/tab-figures-data#fig-data-figures>